

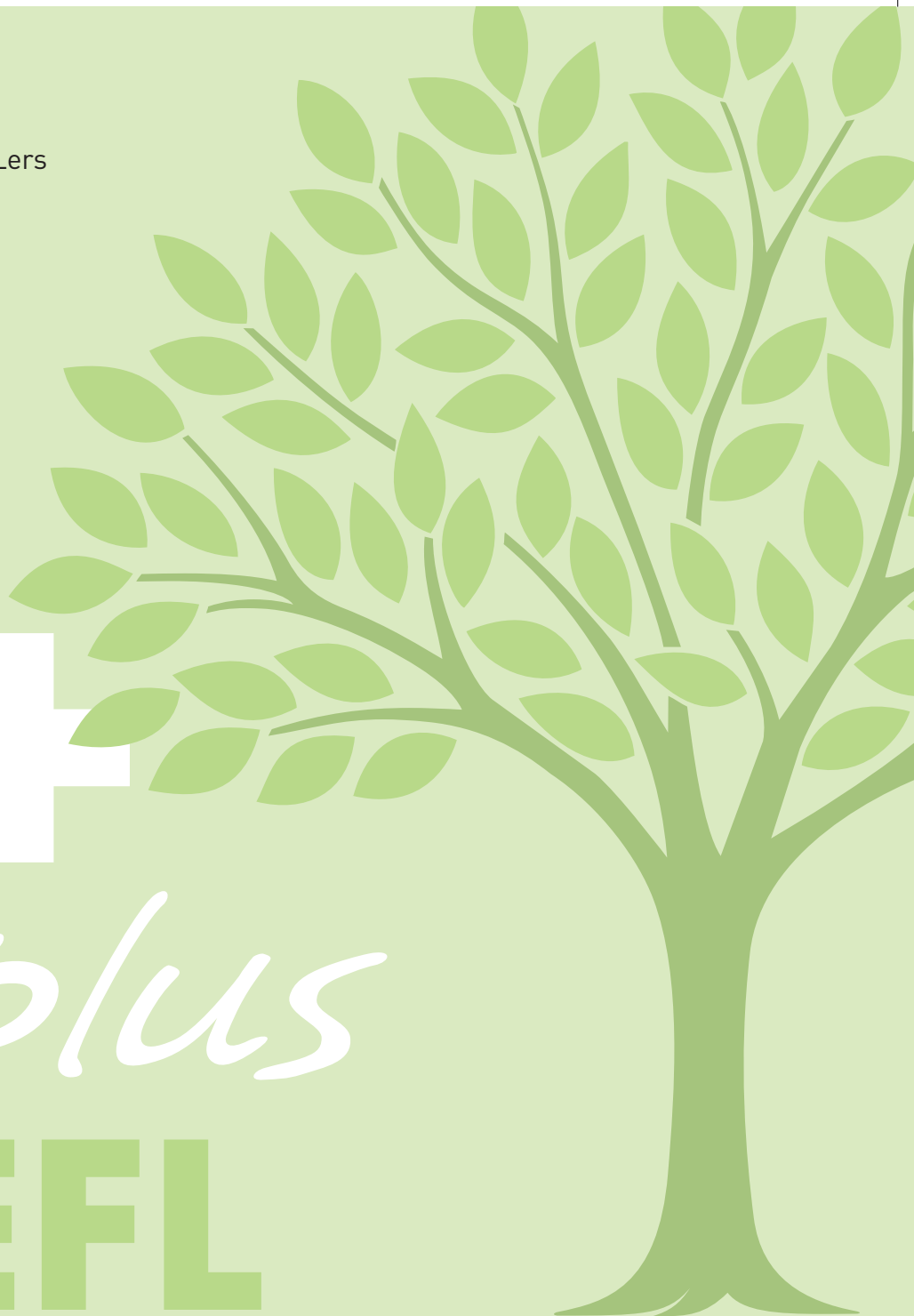
Perfect solutions for
the pre-intermediate level TOEFLers

iBT
b+
plus
TOEFL
READING

ANSWER KEYS 

LinguaForum

TOEFL® is a registered trademark of Educational Testing Service.
This publication is not endorsed or approved by ETS.



ANSWER KEYS

CHAPTER 01 Vocabulary

STRATEGY APPLICATION 02

01 (C) 02 (D) 03 (A)

BUILDING SKILLS

01 (B) 02 (C) 03 (D) 04 (D)

BASIC DRILLS

01 (A) 02 (B) 03 (A) 04 (C)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (D) 02 (A) 03 (B) [PASSAGE B] 01 (A) 02 (B)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (C) 02 (B) 03 (B) [PASSAGE B] 01 (A) 02 (A) 03 (A)

BUILDING SKILLS ▶ p. 28

01

[해설] Virginia Woolf의 소설 '올랜드'는 여성의 저술 활동, 자기 인식, 성별 연구 같은 다양하고 중요한 문제들을 형성하는 데 기여한, 매우 영향력이 큰 소설로 여겨진다.

문장에 나온 influential과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 지배하는 Ⓑ 중요한 Ⓒ 설득력 있는 Ⓓ 사소한

[해설] influential은 '영향력이 큰'이라는 뜻이므로 Ⓑ significant(중요한)가 뜻이 가장 비슷하다.

[어휘] novel 소설 be considered ~으로 간주되다 extremely 극도로 influential 영향력 있는 shape (어떤) 모양으로 만들다, (중요한 영향을 미쳐서) 형성하다 self-knowledge 자기 인식[이해] gender 성, 성별

02

[해설] 먹이사슬의 꼭대기에는 곰처럼 "사냥하는" 종으로 알려진 포식 동물이 놓여 있고, 풀 같은 맨 밑에 있는 "생산자" 종까지 죽 내려가면서 형성돼 있다.

문장에 나온 apex와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 중요성 Ⓑ 한계 Ⓒ 절정 Ⓓ 하이라이트

[해설] apex는 '꼭대기, 정점'을 뜻하므로 Ⓒ peak(절정)가 뜻이 가장 비슷하다.

[어휘] apex 꼭대기, 정점 food chain 먹이사슬 be topped with ~이 위에 놓이다 predator 포식 동물 otherwise known as ~으로 알려진 species 종 such as ~와 같은 work (차차) ~이 되다; 일하다; (기계·장치 등이) 작동되다[기능하다] all the way 내내, 시종

03

[해석] 수면 장애를 앓는 많은 사람들은 낮잠을 자는 것이 좋은 생각이라고 믿는다. 그러나 불면증에 시달리는 사람들에게 낮잠을 자는 것은 실제로 역효과를 낳는 것으로 판명될지도 모른다.

문장에 나온 **adverse**와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 이로운 Ⓑ 가치 없는 Ⓒ 반대의 Ⓓ 불리한

[해설] **adverse**는 '부정적인, 불리한'을 뜻하는 형용사이므로 Ⓓ **advantageous**(불리한)가 동의어이다.

[어휘] **sleep disorder** 수면 장애 **take a nap** 낮잠을 자다 **those who** ~하는 사람들 **struggle with** ~에 시달리다
insomnia 불면증 **prove** (...임이) 드러나다[판명되다] **adverse** 좋지 않은, 불리한

04

[해석] Henry Gray는 인체 해부에 대한 가장 영향력이 큰 교재 중 하나의 저자이다. 그의 저서의 초기 판본들에는 '해부: 해설과 수술'과 'Gray 해부학: 해설과 응용' 등의 제목이 붙었으나, 결국 'Gray 해부학'이라는 이름으로 불리게 되었다.

문장에 나온 **eventually**와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 처음에는 Ⓑ 중요하게 Ⓒ 놀랄 것 없이 Ⓓ 궁극적으로

[해설] **eventually**는 "결국, 드디어"의 뜻이므로, 보기 중 Ⓓ **ultimately**(궁극적으로)가 뜻이 가장 비슷하다.

[어휘] **textbook** 교과서, 교재 **anatomy** 해부(학) **edition** (출간된 책의 형태로 본) 판 **title** 제목[표제]을 붙이다
descriptive 서술[묘사]하는 **surgical** 외과의, 수술의 **applied** 응용의 **eventually** 결국

BASIC DRILLS ▶ p. 30

01

[해석] 허블 우주망원경은 미국의 천문학자 Edwin Hubble의 이름을 딴 우주망원경이다. 이것은 매우 유용한 우주망원경 중 하나인데, 그것은 고화질 우주 영상을 찍고 천체물리학의 발전에 도움을 주는 등의 성과에 기여했기 때문이다.

문장에 쓰인 **resourceful**과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 기발한 Ⓑ 승리한 Ⓒ 유명한 Ⓓ 모험심이 강한

[해설] 지문에서 **resourceful**은 '자원이 풍부한'이라는 본래의 뜻에서 의미가 확장하여 '여러 문제 해결에 도움이 되는'이라는 뜻으로 쓰였으므로, Ⓐ **ingenious**(재능이 풍부한, 재치 있는, 기발한)가 가장 비슷하다.

[어휘] **named after** ~의 이름을 따서 명명된 **resourceful** 재치 있는, 자원이 풍부한 **contribute** 기여하다
such A as B B와 같은 A **accomplishment** 업적 **high-definition** 고화질의 **aid** 돕다 **astrophysics** 천체물리학

02

[해석] 맨해튼 계획은 대체로 최초의 원자폭탄을 만들어낸 것으로 알려져 있다. 이 계획은 과학 부문 책임자인 J. Robert Oppenheimer가 운 영을 맡았으며, 1942년에서 1946년까지 지속되었다. 이 프로젝트 동안에 개발된 폭탄들은 제2차 세계대전 중 미국에 의해 히로시마와 나가사키에 대한 공격에 사용된 것으로 악명이 높다.

문장에 쓰인 **yielding**과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 허용한 Ⓑ 산출한 Ⓒ 구매한 Ⓓ 물러난

ANSWER KEYS

[해설] 지문에서 yielding은 원자폭탄이라는 ‘(결과를) 낳은, 만들어낸, 가져온’이라는 뜻으로 쓰였으므로 ㉞ producing의 뜻과 가장 비슷하다.

[어휘] **be mostly known for** 주로 ~로 알려져 있다 **yield** (수익·결과 등을) 내다[산출하다] **last** 계속되다 **infamous** 악명 높은

03

[해설] 아이작 뉴턴의 머리에 떨어진 사과가 그에게 중력의 존재에 대한 개념을 주었다는 유명한 이야기는 잘못된 것으로 판명되었다. 그러나 뉴턴은 나무에서 사과가 떨어지는 것을 보았을 때 이 문제를 곰곰이 생각하기 시작했다고 한다.

문장에 쓰인 erroneous와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 틀린 ㉡ 정확한 ㉢ 진짜의 ㉣ 흠 없는

[해설] 문장에서 erroneous는 ‘잘못된 (정보에 의한)’이라는 뜻으로 쓰였으므로 ㉠ false가 뜻이 가장 비슷하다.

[어휘] **existence** 존재 **gravity** 중력 **prove to be** ~인 것으로 드러나다 **erroneous** 잘못된 **it is said that** ...이라고 한다
ponder 숙고하다, 곰곰이 생각하다 **notice** 의식하다, 주목하다

04

[해설] 매물 비용은 경제적 의사결정 과정에서 중요한데, 그것은 이것이 회수할 수 없는 비용이기 때문이다. 따라서 사람은 투자 결정을 할 때 매물 비용에 따른 고려 요소들을 신속히 배제하고, 오로지 예상 비용에만 집중하도록 한다.

문장에 쓰인 prospective와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 상실된 ㉡ 이로운 ㉢ 미래의 ㉣ 의도하지 않은

[해설] 지문에서 prospective는 ‘장래의, 곧 다가올’의 뜻을 나타내며 cost와 함께 쓰여 예상 비용이라는 뜻의 연어를 이루고 있다. 따라서 보기 중 의미가 가장 유사한 어휘는 ㉢ future이다.

[어휘] **sunk cost** 매물 비용 **decision making** 의사 결정 **eliminate** 제거하다 **consideration** 고려 사항, 숙고
prospective 장래의

READING PRACTICE ▶ p. 32

[PASSAGE A]

[해설] 목성은 우리 태양계에서 월등하게 가장 큰 행성인으로, 또한 총 67개에 달하는 가장 많은 위성을 갖고 있기도 하다. 이 위성들 중 가장 큰 4개인 칼리스토, 유로파, 가니메데, 그리고 이오는 유명한 이탈리아의 천문학자이자 과학자인 갈릴레오 갈릴레이의 이름을 따서, 갈릴레오 위성이라고 알려져 있으며, 이 위성들의 발견은 그의 공적으로 인정받고 있다. 네 개의 위성 모두 뚜렷한 특징들을 갖고 있다. 칼리스토의 지표면은 분화구가 극심하게 패여 있다. 유로파는 대부분이 얼음으로 덮여 있어서, 어떤 사람들은 이곳이 생명체가 서식할 수 있고, 생명체가 존재하도록 해줄지도 모른다고 생각한다. 가니메데는 목성의 가장 큰 위성일 뿐만 아니라 태양계 전체에서 가장 큰 위성으로 알려져 있다. 마지막으로 이오는 태양계에서 가장 활발한 화산 활동이 일어나는 곳이다.

01 문장에 나온 renowned와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 친숙한 ㉡ 우수한 ㉢ 노련한 ㉣ 유명한

[해설] renowned는 ‘유명한, 명성 있는’의 뜻이므로 ㉣ well known(잘 알려진, 유명한)과 뜻이 가장 비슷하다.

02 문장에 나온 features와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 특징들 ㉡ 겉모습들 ㉢ 표현들 ㉣ 방식들

[해설] feature가 명사로 쓰여 ‘특색, 특징’을 뜻하므로, ‘특질, 특색, 특징’을 나타내는 ㉠ characteristics가 동의어이다.

03 지문에 나온 habitable과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 안락한 ㉡ 살 수 있는 ㉢ 지속 가능한 ㉣ 자연적인

[해설] habitable은 '거주[주거]할 수 있는'의 뜻이므로 ㉡ livable(살기에 적합한)이 뜻이 가장 비슷하다.

[어휘] Jupiter 목성 by far 훨씬, 단연코 planet 행성 solar system 태양계 a total of 전부[총] ~의 be known as (자격이나 이름) ~로 알려져 있다 named after ...의 이름을 따서 명명된 give ~ credit for ... ~에게 ...의 공적이 있음을 인정하다 feature 특징, 특색 cratered 분화구가 있는 habitable 거주할 수 있는 support (필요한 것을 제공하여) 존재하게[살게] 하다 be known for (이유) ~로 알려져 있다 house 거처를 제공하다 volcanic activity 화산 활동

[PASSAGE B]

[해설] 지구온난화는 지난 수십 년 동안 많은 과학적 토론과 연구의 주제였다. 지구온난화는 지구 대기의 평균 온도의 지속적인 상승과 더불어, 그것으로 인한 결과를 가리킨다. 그것의 영향 중에는 바다와 대기의 온난화와 함께, 주로 양극 지방에 있는 빙하의 해빙 등이 포함된다. 점점 더 많은 얼음이 녹음에 따라, 지구 해수면은 지속적으로 상승한다. 안타깝게도, 연구는 지구온난화의 대부분이 인간에 의한 온실 가스 배출이 계속 증가하기 때문이라고 이론을 입증했다.

01 지문에 나온 consequences와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 결과 ㉡ 원인들 ㉢ 지지 ㉣ 기원

[해설] 지문에서 consequences는 '지구 온난화의 결과'라는 뜻으로 ㉠ results와 동의어이다.

02 지문에 나온 verified와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 감추었다 ㉡ 사실임을 보여주었다 ㉢ 도와 주었다 ㉣ 신빙성을 떨어뜨렸다

[해설] 지문에서 verified는 '입증했다'는 의미이며, ㉡ confirmed(사실임을 보여주었다)와 뜻이 같다.

[어휘] subject 주제, 대상 refer to ~을 가리키다, ~을 나타내다 continual 거듭[반복]되는 along with ...와 함께 consequence (발생한 일의) 결과 effect 영향, 결과, 효과 melting 해빙 polar caps 극지의 빙관(氷冠) majority 다수 be caused by ~에 의해 야기되다 ever 언제나, 항상 emission (빛·열·가스 등의) 배출 greenhouse gas 온실가스(특히 이산화탄소)

iBT PRACTICE ▶ p. 34

[PASSAGE A]

[해설] 많은 사람들이 아치 모양이 예술적 목적 이상의 많은 용도에 사용되고 있다는 사실을 모른다. 아치 모양은 중요한 건축 및 설계 요소인데, 그것은 아치가 그 위에 지어진 구조물에 대한 지지력을 제공하기 때문이다. 아치의 반원형 구조는 그 위에 놓인 구조물로부터 수직으로 가해지는 중량의 압력을 받을 때 그것을 밖으로 분산시킨다. 이것은 중요하다, 왜냐하면 철, 콘크리트, 돌과 같은 물질은 강하고 내구성은 있지만, 일정한 수준의 압력, 즉 긴장에만 견디기 때문이다. 아치는 균형의 개념을 활용하여, 건축 자재들의 압축력을 결합시킨다. 따라서 어떤 구조물을 아치형으로 구성하면 건축물의 길이와 크기를 연장시키는 게 가능해진다. 그러나 아치에는 큰 결점이 있는데, 그것은 기초부에 가해지는 힘의 방향이 바깥으로 작용한다는 것이다. 따라서 구조물의 기초는 어떤 식으로든 땅에 단단히 고정되어야 한다.

01 문장에 나온 affords와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 숨긴다 ㉡ 할애한다 ㉢ 기여한다 ㉣ 선다

[해설] 지문에서 affords는 '지지력을 제공한다'는 뜻으로 쓰였으므로 ㉢ contributes(기여하다)와 뜻이 가장 비슷하다.

02 문장에 나온 utilizing과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 뒤따라서 ㉡ 이용하여 ㉢ 승락하여 ㉣ 흡수하여

ANSWER KEYS

[해설] 지문에서 utilizing은 '활용하여'라는 뜻을 나타내므로 ㉠ using과 동의어이다.

03 문장에 나온 drawback과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 확인 ㉡ 약점 ㉢ 이득 ㉣ 불능

[해설] 지문에서 drawback은 '결점'이라는 뜻으로 쓰였으므로 '불리한 점, 약점'을 뜻하는 ㉡가 정답이다.

[어휘] arch's shape 아치형 element 요소 afford 제공하다, 여유[형편]이 되다 semicircular 반원형의 vertical force 수직력 (垂直力) outward (중심에서) 밖으로, (중심·특정 지점에서) 밖으로 향하는 compress 압축하다, 꺾 누르다 significant 중요한 while ~이긴 하지만, ~하는 동안 durable 오래가는 resist 건디다, 저항하다 tension 팽팽함; 장력 utilize 활용[이용]하다 hold together 뭉치게 하다, 결합하다 compressive force 압축력 construction material 건축 자재 configure 구성하다 allow ~을 가능하게 하다, 허락하다 drawback 결점 securely 단단하게 anchor 고정시키다

[PASSAGE B]

[해설] 현대의 심리학자들은 요즘 인간과 기계장치, 특히 이동 통신에 쓰이는 장치 사이의 현재 상관관계를 연구했다. 인터넷과 급속한 기술 발전의 시대에서, 하나의 부정적인 부산물은 고립된 인간의 탄생이다. 이동 통신은 사람들이 개인적 단계에서 교류하는 능력을 잃어버리는, 비현실적이고 무기적인 유형의 사회를 낳았다. 인간적인 상호 관계는 실질적이라기보다는 가상적인 종류의 관계로 한정되었는데, 이것은 상호간 소통의 향상을 크게 저해하고 있다. 또다른 부작용은 언어 사용의 변화에서 볼 수 있는데, 이것은 특히 인스턴트 메시징과 소셜미디어 때문에 생겨났다. 예를 들어, 요즘 많은 젊은이들이 알파벳 "s" 대신 "z"를 쓰며, 스펠링과 문법, 구문론의 기본 규칙을 무시하는 게 유행이 되었다. 어포스트로피 같은 구두법은 흔히 무시되며, 자동 수정 기능은 철자법을 암기해야 할 필요성을 없애버린다. 대체로 사람들은 서로 연결하려고 현대 기술이 실제로는 사람들을 서로 떼어놓는 결과를 낳은 셈이다.

01 지문에 나온 correlation과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 연관성 ㉡ 대조 ㉢ 불균형 ㉣ 교환

[해설] correlation은 접두사 co(with)와 relation이 결합하여 '상관관계'를 의미하므로 inter(상호간의) + relationship(관계)으로 "연관성"을 뜻하는 ㉠가 정답이다.

02 지문에 나온 byproduct와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 결과 ㉡ 부업 ㉢ 상품 ㉣ 물품

[해설] byproduct는 '부산물'이라는 의미이므로, 사건 등의 '결과'를 뜻하는 ㉠ consequence가 뜻이 가장 비슷한 단어이다.

03 지문에 나온 eliminate와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 제거하다 ㉡ 선출하다 ㉢ (주의·관심을) 사로잡다 ㉣ 허락하다

[해설] 지문에서 eliminate는 '없애다, 제거하다'는 의미로 쓰였으므로, 보기 중 ㉠ remove(어떤 곳에서 치우다, 없애다)가 동의어이다.

[어휘] psychologist 심리학자 current 현재의 correlation 연관성, 상관관계 gadget (작고 유용한) 도구[장치] mobile communication 이동 통신 breakthrough 획기적인 발전, 돌파구 byproduct 부산물 isolated 고립된 unreal 비현실적인 inorganic society 무기적인 사회 interaction 상호작용 limited to ~에 국한된 virtual (컴퓨터를 이용한) 가상의, 사실상의 rather than ~보다는 physical 실질적인, 물질적인 disrupt 교란하다 communicative (다른 사람들에게) 말을 잘 하는, 속을 잘 털어 놓는 negative effect 부정적 효과 witness 목격하다 shift 변화 replace A with B A를 B로 대체하다 rather 꽤, 약간 trendy 최신 유행의 syntax 구문론, 통사론 punctuation 구두법 disregard 무시하다 feature 특징 eliminate 제거하다 all in all 대체로

CHAPTER 02 Factual Information

STRATEGY APPLICATION 02

01 (C) 02 (D) 03 (B)

BUILDING SKILLS

01 (C) 02 (D) 03 (A) 04 (C)

BASIC DRILLS

01 (C) 02 (D) 03 (B) 04 (B)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (D) 02 (C) [PASSAGE B] 01 (B) 02 (A)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (A) 02 (A) 03 (C) [PASSAGE B] 01 (B) 02 (C)

BUILDING SKILLS ▶ p. 40

01

[해석] 빅뱅우주론에 의하면 우주는 약 138억년 전에 초고밀도 상태에서 팽창이 시작 되었을 때 만들어졌다고 한다. 이론가들은 이 팽창으로부터 먼저 아원자 입자들이 만들어지고 다음에 간단한 원자들 나중에 별들과 은하수들이 형성되었다고 믿는다.

지문에 따르면, 우주는 무엇으로부터 팽창 되었는가?

Ⓐ 별들과 은하수들 Ⓑ 아원자 입자 Ⓒ 초고밀도 상태 Ⓓ 간단한 원자

[해설] 초고밀도 상태에서 팽창하여 은하수들과 별들의 우주가 만들어 졌다는 지문의 설명에 의해 “우주는 초고밀도의 상태가 팽창한 것”을 알 수 있으므로 답은 Ⓒ이다.

[어휘] universe 우주 subatomic particle 아원자 입자 density 밀도 expand 팽창하다 atom 원자 galaxy 은하수

02

[해석] AD 79년 8월 24일로 로마의 폼페이이 폭발한 베수비오 화산에 의해 멸망 됐다. 폭발로 인해 녹은 잔해들과 화산재 그리고 유독한 증기가 그 도시를 파괴하였고 거주 시민들의 목숨을 앗아갔다. 그 도시와 시민들의 잔해는 1748년 초 발굴되기 전까지 묻혀있었다.

지문에 따르면, 유독성의 가스는 무엇으로부터 생겨났는가?

Ⓐ 1748년 당시의 발굴 Ⓑ 화산재 Ⓒ 녹은 잔해 Ⓓ 베수비오 화산의 분화

[해설] 무엇에 의해 유독성 증기가 배출되었냐는 질문에 대한 답은, 녹은 잔해들과 화산재 그리고 가스가 베수비오 화산의 폭발에 의해 생겨났다고 지문이 설명하므로 Ⓓ가 정답이다.

[어휘] eruption 폭발, 분화 marked the end 멸망하다 molten 녹은 debris 잔해 toxic vapor 유독성 가스
resident 거주시민 excavate 발굴하다 bury 묻다, 파묻다

ANSWER KEYS

03

[해석]

엘도라도는 전설적인 도시는 16에서 17세기 유럽 탐험가들에게 가장 인기 목표 탐험지가 되었다. 이 황금의 도시는 아메리카 대륙 어딘가에 존재한다고 믿겨져 왔지만 발견된 적은 없다. 부와 보물을 찾아 탐사를 떠난 수 많은 사람들은 목숨을 잃었다.

지문에 따르면, 왜 수 많은 탐험가들이 엘도라도를 찾았는가?

- ㉠ 그곳은 황금의 도시였기 때문이다.
- ㉡ 그곳은 아메리카 대륙에 위치했기 때문이다.
- ㉢ 그곳이 가장 인기 있는 목적지였기 때문이다.
- ㉣ 그곳은 위험한 곳이어서 모험하는 여행을 할 수 있었기 때문이다.

[해설]

지문 마지막 줄에 탐험가의 목표가 보물이라고 쓰여 있기에, 답은 보물을 이유로 쓰여진 ㉠가 답이다.

[어휘]

Legendary 전설적인 **popular** 인기 있는 **explorer** 탐험가 **believed to exist** 존재한다고 믿겨져왔다 **somewhere** 어딘가 **Americas** 아메리카 대륙

04

[해석]

인류 역사상 가장 큰 영토를 가졌던 나라는 13~14세기에 존재한 몽골 제국이다. 이 나라가 절정에 달하였을 땐 몽골 제국의 서쪽은 유럽 중부에, 제국의 동쪽은 동해바다까지 이어져 있었다.

지문에 따르면, 몽골제국은 어디에 위치하였는가?

- ㉠ 세계 이곳 저곳
- ㉡ 한국
- ㉢ 유럽과 아시아
- ㉣ 몽골

[해설]

몽골제국은 유럽 중부에서부터 동해바다까지 이어져 있었다고 지문이 설명하므로 답은 ㉢이다.

[어휘]

largest 가장 큰 **Mongol Empire** 몽골 제국 **peak** 절정 **extended from A to B** A로 부터 B까지 뻗어 있다 **Europe** 유럽

BASIC DRILLS ▶ p. 42

01

[해석]

많은 사람들은 공룡이 1억 8500만년 이상 동안 지구에 살았다는 사실을 모른다. 물론 공룡은 지금 멸종되었지만, 그것들이 멸종한 이유는 아직도 명확하지 않다. 한 이론은 6600만년 더 이전에 멕시코 만에 폭이 9마일이 넘는 엄청난 크기의 소행성이 떨어져서 지구와 지구에 사는 동물들에게 대규모 파괴를 야기시켰는데, 결국 이것이 공룡들을 몰살시켰다고 설명한다.

지문에 따르면, 다음 중 공룡에 대해 사실인 것은?

- ㉠ 공룡들은 소행성 때문에 멸종되었다.
- ㉡ 공룡들은 주로 멕시코 만에 살았다.
- ㉢ 공룡들이 멸종한 이유는 아직 밝혀지지 않았다.
- ㉣ 사람들은 공룡에 대해 많이 알고 있다.

[해설]

두 번째 문장에 멸종 원인이 아직도 명확하지 않다고 했으므로 정답은 ㉢이다. ㉠은 공룡 멸종에 대한 한 가지 이론에 불과하며, ㉡와 같이 공룡이 멕시코 만에 많이 살았는지는 지문에 언급되지 않았다.

[어휘]

extinct 멸종된, 사라진 **state** (정식으로) 말하다[쓰다], 진술[서술/언명]하다 **asteroid** 소행성 **wide** 폭이 ~인 **land** (땅·표면)에 내려앉다, 착륙하다 **cause** ~을 야기하다[초래하다] **massive destruction to** ~에 대한 대규모 파괴 **eventually** 결국 **wipe out** ~을 완전히 파괴하다 **mostly** 주로, 대체로 **extinction** 멸종 **not yet** 아직도 ...않다 **prove** 증명하다

02

[해석] 1631년에 Taj Mahal(타지마할)의 건축이 Shah Jahan 황제의 명령에 의해 시작되었다. Taj Mahal은 Shah Jahan 황제의 세 번째 부인으로 그들의 열네 번째 자식을 출산하다가 숨진 Mumtaz Mahal의 모든 소지품을 소장하는 데 사용할 예정이었다. Taj Mahal은 지금까지도 건축계의 불가사의로 모든 사람들의 찬사를 받고 있으며, 유네스코 세계 문화유산 중 하나이다.

지문에 따르면, 다음 중 Taj Mahal에 대해 사실인 것은?

- ㉠ 이것은 1631년에 완공되었다.
- ㉡ 이곳은 Shah Jahan의 세 번째 부인이 살았던 곳이다.
- ㉢ Shah Jahan에게는 14명이 넘는 아이들이 있었다.
- ㉣ Taj Mahal은 유네스코 세계 문화유산으로 선정되었다.

[해설] 1631년은 Taj Mahal의 건축이 시작된 해이고, Taj Mahal은 Shah Jahan의 세 번째 부인의 소지품을 소장하기 위한 곳이었으며, Shah Jahan 황제가 열네 명을 자식을 두었는지는 지문으로 알 수 없으므로 ㉠, ㉡, ㉢ 모두 오답 보기이다. 마지막 문장에서 ㉣ "Taj Mahal은 유네스코 세계 문화유산으로 선정되었다"가 정확한 진술임을 알 수 있다.

[어휘] **building** 건축 **Taj Mahal** 타지마할(* 인도 Agra에 있는 순백 대리석의 영묘) **emperor** 황제 **Shah Jahan** 샤 자한(* 인도의 무굴(Mogul) 왕조의 제5대 왕) **hold** (사람·사물을) 수용하다[담다] **belongings** (부동산을 제외한) 재산, 소유물 **give birth to** ~를 낳다[출산하다] **to this day** (많은 시간이 흐른 뒤인) 지금[이날]까지도 **universally** 누구나, 어디에서나 **admire** 감탄하며 바라보다, 칭찬하다 **architectural** 건축학의 **wonder** 경이(로운 것), 불가사의 **complete** 완료된

03

[해설] Constantine 대제는 서기 4세기의 로마 황제였다. 그의 아버지인 Flavius Valerius Constantius가 서기 306년에 죽자, Constantine은 브리타니아로 군사 원정을 가던 도중 황제로 선언되었다. 그러나 그는 다른 황제들을 상대로 치른 일련의 내전에서 승리한 후, 서기 324년에 드디어 로마의 유일한 황제가 되었다. Constantine이 통치할 때 수많은 변화가 이루어졌는데, 그것에는 비잔티움 시를 콘스탄티노플로 개명한 것도 포함된다. Constantine 자신의 이름을 따서 명명한 콘스탄티노플은 결국 천년 이상 로마 제국의 수도가 되었다.

지문에 따르면, 비잔티움 시는 누구의 이름을 따서 개명되었나?

- ㉠ Constantius
- ㉡ Constantine
- ㉢ 로마 제국의 한 도시
- ㉣ 브리타니아에 있는 도시 중 하나

[해설] 지문의 맨 마지막 문장 Constantinople, named after Constantine himself, eventually ~에서 이 도시가 황제 자신의 이름을 따서 개명되었음을 알 수 있다.

[어휘] **Constantine the Great** 콘스탄티누스 대제 또는 콘스탄티누스 1세 **emperor** 황제 **A.D.** 서기(라틴어 Anno Domini) **proclaim** 선언[선포]하다 **military expedition** 군사 원정 **one and only** 유일한, 유일한 **rule** 통치, 지배 **renaming** 개명 **named after** ~의 이름을 따서 명명된 **eventually** 결국, 끝내 **capital** 수도

04

[해설] 2013년에 독일, 영국, 노르웨이의 과학자들은 인도양 해저에서 자신들이 잃어버린 대륙이라고 생각하는 것을 발견했다. 마다가스카르 앞바다에서 발견된 그 큰 땅덩어리는 아마도 약 6000만년 전까지는 인도와 마다가스카르를 연결하는 연육교 같은 땅이었을 것이다. 과학자들은 모리티아가 대륙 같은 거대한 땅덩어리의 일부였을 것이라고 믿는데, 그것은 모리티아의 모래에서 발견된 광물인 지르콘의 방사능 연대 측정에 의한 나이가 그 땅이 해저라기보다는 대륙 지각이라는 사실을 시사하기 때문이다.

지문에 의하면 다음 중 모리티아가 대륙이었다는 증거는 무엇인가?

ANSWER KEYS

- ㉠ 인도양에 놓여 있다는 사실
- ㉡ 그곳에서 발견된 지르콘의 생성 연대
- ㉢ 이것은 6000만년 되었다.
- ㉣ 세 나라의 과학자들이 그것을 발견했다.

[어휘] **continent** 대륙 **off the coast of** ~의 앞바다에 **land mass** (대륙 같은) 광활한 땅덩어리 **connector** 연결기, 연결 장치
radiological 방사능 물질에 의한 **zircon** 지르콘 **mineral** 광물 **indicate** (특히 간접적으로) 내비치다[시사하다], 나타내다
continental crust 대륙 지각(大陸地殼) **ocean floor** 해저, 대양저

[해설] 마지막 문장에서 모리티아 모래에 있는 지르콘이라는 광물의 생성 연대를 근거로 연구한 결과, 이곳이 대륙 지각이었다는 것을 알았다고 했으므로 정답은 ㉢이다.

READING PRACTICE ▶ p. 44

[PASSAGE A]

[해설] 철학에는 “타블라 라사”라는 개념이 있다. 타블라 라사는 인간은 백지 상태로 태어난다는 믿음을 가리킨다. 다른 말로 하면, 사람들은 어떤 것을 경험하거나 교육받기 전에는 그것에 관한 어떤 지식도 보유하고 있지 않다는 것이다. 사람들은 자신들의 삶을 살고 자기 주변 세상에 노출되면서, 자신의 개성과 행동을 발전시킨다. 따라서 “선천적인가, 후천적인가”, 즉 타고난 성질이나 교육이나를 둘러싼 논쟁에서 ‘타블라 라사’라는 은유적 표현은 후천적인 측면에 더 가깝게 표현하고 있다.

그러나 일부 철학자들은 인간은 자신의 행위와 심지어 육체적 속성에 영향을 끼치는 특정 지식을 이미 보유한 채 태어난다고 설명한다. 후천성보다는 선천성의 개념과 관련된 이 사상은 쌍둥이들이 다른 형제자매들보다 유사한 점이 더 많은지를 알아보기 위한 개성 연구에 바탕을 둔 이론을 제시한다.

[어휘] **tabula rasa** 타블라 라사(* (인간이 태어날 때와 같은) 백지 상태[무구한] 마음) **clean slate** 깨끗한[백지 같은] 경력 **in other words** 다른 말로 하면 **personality** 개성, 성격 **be exposed to** ~에 노출되다 **versus** 대(對) **nurture** 양육, 육성 **trait** 성격상의 특징 **metaphor** 비유, 은유(적인 표현) **state** (정식으로) 말하다[쓰다], 진술[서술/언명]하다 **physical** 육체적인 **attribute** 자질, 속성 **related to** ~와 관련된, 관련 있는 **notion** 개념 **suggest** 제안[제의]하다 **based on** ~에 바탕을 둔 **characteristic** 성격 **determine if** ~인지 아닌지 판정하다 **similarity** 유사성, 닮음 **sibling** 형제자매[동기]

01 지문에 의하면, 사람이 “백지 상태로 태어난다”는 말은 무슨 뜻인가?

- ㉠ 영리하지 못하다
- ㉡ 순수하다
- ㉢ 교육받는다
- ㉣ 기존의 지식을 전혀 갖고 있지 않다

[해설] 첫 번째 문장에서 “타블라 라사”라는 개념을 언급한 뒤, 이어서 이것은 인간은 백지 상태로 태어난다, 즉 살아가면서 경험하거나 교육받으면서 지식을 키워나가는 것이라고 설명하므로 정답은 ㉣이다.

[어휘] **unintelligent** 영리하지 못한, 우둔한 **pre-existing** 기존의

02 지문에 따르면, 쌍둥이 연구는 어떤 사상에서 발전한 것인가?

- ㉠ 쌍둥이들은 함께 배운다는 것
- ㉡ 쌍둥이들은 시간을 함께 보낸다는 것
- ㉢ 쌍둥이들은 유전적 특징을 공유한다는 것
- ㉣ 쌍둥이들은 능력을 같은 속도로 개발한다는 것

[해설] 마지막 문장에서 쌍둥이들이 다른 형제자매들보다 유사한 점이 더 많은지 알아보는 연구라고 했으므로 이것을 유전적 특징을 공유한다고

바뀌 표현한 ㉠가 정답이다.

[어휘] **share** 공유하다[공통적으로 갖다] **genetic** 유전의

[PASSAGE B]

[해설] 툰드라는 수목이 많지 않은 찬 기후의 지역에서 볼 수 있는 형태의 환경이다. 툰드라는 지구 면적에서 약 5분의 1을 점하고 있다. 극심한 추위가 중요한 나무의 성장과 기타 식물의 성장을 가로막는다. 툰드라에는 약간의 관목, 풀, 이끼류는 있을 수 있으나, 대부분은 돌로 덮여 있다. 기후는 춥고 건조하며, 눈은 대개 완전히 녹지 않아 “영구 동토층”이라고 불리는 영원히 얼어 있는 땅을 형성한다.

툰드라는 두어 가지의 이유 때문에 환경적으로 대단히 중요하다. 첫째, 툰드라는 수백만 리터의 물을 걸러 준다. 둘째, 툰드라는 지구에서 배출되는 대량의 탄소를 저장하는 “탄소 싱크”의 역할을 한다. 그러나 1970년대 이후, 툰드라 지역은 오히려 탄소 배출원이 되었으며, 이곳에서 점점 더 많은 탄소가 지구로 배출되고 있다. 이 현상은 주로 지구온난화 때문인데, 이것은 툰드라에 있는 얼어붙은 땅인 영구 동토층이 녹게 만든다. 영구 동토층이 녹으면서, 이곳에 저장된 탄소를 배출하는 것이다.

[어휘] **contain** ~이 들어[함유되어] 있다 **greenery** 녹색 나뭇잎[화초] **extreme** 극심한, 극도의 **block** 저지하다, 막다 **significant** 특별한 의미가 있는, 중요한 **shrub** 관목 **mosses** 이끼류 **mostly** 주로 일반적으로 **melt** 녹다 **form** 형성하다 **permanently** 영원히 **permafrost** 영구 동토층 **filter** 여과하다, 거르다 **act as** ~의 역할을 하다 **carbon sink** 카본 싱크, 이산화탄소 흡수계(* 지구 온난화를 줄이는 데 도움이 되는 넓은 삼림 지대) **store** 저장하다 **more of** 오히려 **largely** 대체로

01 지문에 따르면 지구 표면 중 얼마만큼이 툰드라 생물군계로 이루어져 있는가?

- ㉠ 10퍼센트
- ㉡ 20퍼센트
- ㉢ 30퍼센트
- ㉣ 40퍼센트

[해설] 두 번째 문장에서 툰드라는 지구 면적 중 약 5분의 1이라고 했으므로 정답은 ㉡이다.

[어휘] **be made up of** ~로 구성되다 **biome** (숲·사막 같은 특정 환경 내의) 생물군계

02 지문에 나온 source와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ 근원
- ㉡ 양념 소스
- ㉢ 혜택
- ㉣ 조건

[해설] 본문에서 source는 탄소의 ‘원천, 발산지’를 뜻하고 있다. 같은 의미로 사용된 단어는 ㉠의 origin(근원)이다.

iBT PRACTICE ▶ p. 46

[PASSAGE A]

[해설] 동물들이 척박한 환경에서 생존하기 위해 취하는 방법 중 하나는 동면이다. 동면은 흔히 오래 지속되는 깊은 잠으로 설명되는데, 이것은 그 동물의 심박동수와 호흡이 더 느려지고 그 동물은 먹지 않거나 노폐물을 배설하지 않기 때문이다. 그 동물의 체온 역시 떨어지는데, 어떤 때는 영하로 떨어지기도 한다.

모든 생명체는 항상 에너지를 사용하는데, 그 정도는 여러 가지이다. 격렬한 육체 활동에 몰두해 있을 때에는 많은 에너지가 소모된다. 하지만 몸이 호흡이나 수면처럼 가장 기본적인 임무를 수행하고 있을 때에도, 몸은 여전히 에너지를 소모한다. 이것은 동물들이 주로 음식을 통해서 에너지를 보충하지만, 항상 에너지를 보충할 방법을 찾아야 하는 이유이다. 따라서 환경과 주변의 조건 때문에 동물들이 지속적으로 에너지를 보충하기가 힘들 때, 특정의 종들은 이러 상황을 동면을 통해 해결한다. 예를 들어, 곰 같은 특정 동물들에게 겨울에 찾을 수 있는 먹이가 거의 없으면, 곰들은 가능한 최소한의 에너지를 소모하기 위해 동면에 들어간다. 반면에 캘리포니아 붉은다리가구

ANSWER KEYS

리는 너무 더워지고 먹이와 물이 부족해지는 여름에는 활동하지 않는다.

[어휘]

unfavorable 형편이 나쁜, 불운한, 호의적이지 아닌 **hibernation** 동면 **prolonged** 오래 계속되는, 장기적인 **heart rate** 심박동수(心搏動數) **excrete** 배설[분비]하다 **bodily waste** 신체의 노폐물 **below freezing** 빙점 이하의[에], 영하의[에] **living things** 생명체들 **at all times** 항상 **in varying degrees** 다양한 정도로 **engage in** ~에 몰두하다 **intense** 강렬한, 치열한 **physical activity** 육체 활동 **such as** ~와 같은 **use up** 소모하다 **replenish** (원래처럼) 다시 채우다, 보충하다 **mainly** 주로 **consistently** 끊임없이, 항상 **deal with** (문제·과제 등을) 처리하다 **the least amount** 최소한의 양 **inactive** 활동하지 않는; 활발하지 않은, 소극적인

01 지문에 따르면, 동물들은 왜 동면하는가?

- Ⓐ 적합하지 않은 환경에 대처하기 위해
- Ⓑ 낮은 체온을 해결하기 위해
- Ⓒ 자연재해에서 살아남기 위해
- Ⓓ 자신의 에너지를 보충하기 위해

[해설]

첫 문장에서 동물이 척박한 환경에서 생존하기 위해 취하는 방법 중 하나가 동면이라고 했으므로 정답은 unfavorable conditions를 unsuitable conditions로 바꿔 표현한 Ⓐ가 정답이다.

[어휘]

handle 다루다, 처리하다 **unsuitable** 적합하지[알맞지] 않은 **conditions** 환경 **natural disaster** 자연재해

02 지문에 따르면, 동물은 언제 에너지를 소모하는가?

- Ⓐ 항상
- Ⓑ 육체 활동을 하는 동안
- Ⓒ 기본적인 임무를 수행하는 동안
- Ⓓ 잠자는 동안

[해설]

두 번째 단락의 서두에서 모든 생명체는 항상 에너지를 사용한다고 말한 뒤, 활동의 격렬한 정도에 따라 소모되는 에너지의 양이 다르다고 설명하고 있다. 따라서 정답은 Ⓐ이다.

03 지문에 따르면, 캘리포니아 붉은다리개구리는 다음 중 무엇의 한 예인가?

- Ⓐ 포유동물
- Ⓑ 일년 내내 동면하는 동물
- Ⓒ 여름에 동면하는 동물
- Ⓓ 겨울에 동면하는 동물

[해설]

지문의 마지막 문장에서 캘리포니아 붉은다리개구리는 날씨가 더워지고 먹이와 물이 부족해지는 여름에는 비활동 모드로 들어간다고 했으므로 Ⓒ가 정답이다. 비활동 시기를 동면으로 바꿔 표현한 것을 파악해야 답을 찾을 수 있다.

[어휘]

mammal 포유동물 **year round** 일년 내내

[PASSAGE B]

[해설]

많은 사람들이 인공 감미료에 의존하는데, 여기에는 보통 설탕 또는 액상과당보다 칼로리가 더 적게 함유돼 있으며 아마도 비만, 당뇨, 심장병 등을 예방하는 데 도움이 될 수 있기 때문이다. 그러나 더 최근 연구에 따르면 인공 감미료의 섭취가 건강에 몇 가지 부정적인 건강 효과를 초래할 수 있는 것으로 밝혀졌다.

인공 감미료 섭취에 따른 하나의 잠재적인 결과는 이것이 사람들을 실제로 단 음식을 더 갈망하게 하도록 만들 수 있다는 것이다. 그것은 사람이 특정한 맛의 음식을 지속적으로 섭취하면 똑같은 맛의 음식을 더 먹고 싶은 욕망을 증가시킨다는 증거가 있기 때문이다. 이것은 과식으로 이어지고, 과식은 결국 체중 증가로 귀결된다. 게다가 인공 감미료는 또한 대사증후군에 걸릴 확률을 높이는데, 이것은 콜레스테롤과 혈당 치수의 증가와 혈압 상승을 야기한다.

일부 과학자들은 이런 부정적인 효과는 우리 몸이 달지만 저칼로리 음식 섭취와 그것으로 인한 혈당 수치 사이에 내부 균형을 유지하지 못한 결과라고 생각한다. 사실, 연구에 의해 많은 양의 인공 감미료를 섭취한 사람들의 쾌락 중추는 활성화 패턴이 다르다는 것을 보여

준다는 것이 밝혀졌는데, 이것 역시 몸의 균형이 교란되었음을 보여주는 추가적인 증거이다.

[어휘] **turn to** ~에 의존[의지]하다 **artificial sweetener** 인공 감미료 **regular** 일반적인 **table sugar** 그레뉴당(糖) (* 일반적인 설탕) **high-fructose corn syrup** (식품과학) 액상과당 **supposedly** 추정상, 아마도 **obesity** 비만 **diabetes** 당뇨 **intake** 섭취 **lead to** ~의 결과를 낳다 **potential** 잠재적인 **consequence** 결과 **consume** 섭취하다 **crave** 갈망[열망]하다 **sweet foods** 단 음식 **constantly** 지속적으로 **overeating** 과식(하기) **end up in** 결국 ~로 끝나다 **weight gain** 체중 증가 **heighten** 고조되다[고조시키다] **chances** 가능성, 확률 **metabolic syndrome** 대사증후군 **blood sugar level** 혈당 수치 **internal equilibrium** 내부 균형 **resulting** 결과로 초래된 **as a matter of fact** 사실은, 사실상 **uncover** (비밀 등을) 알아내다[적발하다] **pleasure centers** 쾌락 중추 **modified** 완화된, 한정된, 수정된 **activation pattern** 활성화 패턴 **further** 더 이상의, 추가의 **disturbed** 불안해진, 교란된

01 지문에 따르면, 인공 감미료 섭취에 따른 잠재적인 부정적인 결과는 무엇인가?

- Ⓐ 고칼로리
- Ⓑ 대사증후군
- Ⓒ 낮은 혈당 수치
- Ⓓ 저혈압

[해설] 두 번째 단락에 인공 감미료 섭취에 따른 잠재적인 부정적 결과로 과식과 체중 증가, 신진대사 장애에 걸릴 확률 증가, 그리고 콜레스테롤과 혈당 치수의 증가와 혈압 상승 등을 열거하고 있다. 보기 중 ⑦이 여기에 해당된다.

02 지문에 따르면, 과식을 야기하는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 인공 감미료에 함유된 아주 적은 양의 칼로리
- Ⓑ 지나치게 많은 설탕의 섭취에 따른 고혈당 수치
- Ⓒ 인공 감미료 섭취에 의해 더 많은 단 음식에 대한 갈망
- Ⓓ 몸 내부 균형의 교란

[해설] 두 번째 단락의 둘째 문장에 특정 맛의 음식을 계속 먹으면 그 맛을 더욱 찾게 되고, 그것은 결국 과식과 체중 증가로 이어진다고 했으므로 과식의 원인은 ㉠이다.

[어휘] **minimal** 아주 적은

ANSWER KEYS

CHAPTER 03 Negative Fact

STRATEGY APPLICATION 02

01 (A) 02 (B) 03 (D)

BUILDING SKILLS

01 (C) 02 (A) 03 (B) 04 (B)

BASIC DRILLS

01 (D) 02 (C) 03 (D) 04 (A)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (B) 02 (D) [PASSAGE B] 01 (C) 02 (B)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (C) 02 (B) [PASSAGE B] 01 (D) 02 (C)

BUILDING SKILLS ▶ p. 52

01

[해석] 흰무지개는 무지개와 매우 비슷하지만 이것은 비가 온 뒤가 아니라, 안개 속에서 생긴다. 이것은 무지개처럼 색깔이 다채로우며, 활 같은 모양으로 나타난다. 그러나 안개 속에 들어있는 물방울들의 크기가 작기 때문에 색깔들이 더 연하다.

흰무지개와 무지개가 비슷한 면이 아닌 것은?

- Ⓐ 형태 Ⓑ 크기 Ⓒ 색의 밝기 Ⓓ 전체적인 모양

[해설] 마지막 문장에서 색깔이 무지개보다 더 연하다고 했으니, 색의 밝기가 다르다. 따라서 Ⓒ가 답이다. 지문에 크기(size)가 작다는 말이 있지만, 그것은 무지개가 아니라 무지개 속 물방울의 크기를 의미한다.

[어휘] fog bow 흰[안개]무지개, 무홍(霧虹) (안개 속에 나타나는 흐릿한 흰빛 무지개) occur 발생하다 instead of ~ 대신에 bow-like 활처럼 생긴 drop 방울 weak 약한, (색깔이) 희미한, 묽은 brightness 밝음; 광휘; 휘도 overall 전체적인 appearance 외모, 모양

02

[해석] 지능으로 우리를 놀라게 하는 새들이 있다. 가장 똑똑한 새 중 하나가 까마귀인데, 이것의 지능은 7살 먹은 아이들의 지능에 비교된다. 한 동물 습성 연구에서 까마귀들은 돌을 항아리 속에 떨어뜨려 수면을 높이으로써 항아리의 물을 먹는 임무를 완수하였다.

지문에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- Ⓐ 까마귀는 가장 똑똑한 새의 종이다.
Ⓑ 일부 새들은 똑똑하다.
Ⓒ 까마귀들은 7살짜리 아이들만큼 똑똑하다
Ⓓ 까마귀들은 일정한 수준의 지능을 요하는 임무를 완수할 수 있다.

[해설] 까마귀는 조류 중에서 매우 지능이 높은 종류라고 했으므로 까마귀가 가장 똑똑하다는 ㉠은 틀렸다. 단정적으로 표현한 보기일수록 오답일 확률이 높다는 걸 기억하자.

[어휘] **amaze** (대단히) 놀라게 하다 **intelligence** 지능 **smart** 똑똑한, 맵시 좋은 **crow** 까마귀 **compare to** ~와 비교가 되다
behavior 행동, 습성 **elevate** 높이다[증가시키다] **pitcher** 물주전자, 항아리 **require** ~을 필요로 하다
certain 어느 정도의, 약간의

03

[해설] 게임이론은 개인적인 이득과 집단적 이득 중에서 나은 쪽을 선택하는 데에 효과적인 의사 결정 방법에 대한 연구이다. 이것은 논리적이고 합리적인 사고에 바탕을 두고 있어서, 상호 작용이 이루어지는 과정에서 초 단위로 바뀌는 주변 환경을 사람들이 객관적으로 분석하는 데 도움이 된다.

지문에 따르면, 다음 중 게임이론에 가장 합당하지 않은 진술은 무엇인가?

- ㉠ 그것은 의사 결정을 할 때 매우 유용하다.
- ㉡ 그것은 개인적인 이득을 추구할 때 중요하다.
- ㉢ 그것은 사람들이 상황을 객관적으로 파악하는 데 도움을 준다.
- ㉣ 그것은 성공적인 의사 결정을 향한 전략적인 접근법이다.

[해설] 지문 앞 부분에서 게임이론은 개인적인 이득과 집단적 이득 중에서 나은 것을 고르는 방법론을 밝히는 연구라고 했으므로, 개인적인 이득을 추구하는 데 중요하다고 한 ㉡가 지문 내용에 어긋난다.

[어휘] **effective** 효과적인 **decision making** 의사 결정하기 **benefit** 이익, 이득 **collective** 집단적인 **based on** ~에 근거하여
in the course of ~하는 동안[중에] **interaction** 상호 작용

04

[해설] 서로 다른 동물 종들 사이의 협력을 보여주는 한 사례는 애벌레들과 고기개미라고 불리는 특정 개미의 협력이다. 일반적으로 개미들은 애벌레들을 잡아먹는 포식동물로 알려져 있다. 그런데 이 독특한 관계에서, 고기개미들은 자기들이 먹을 수 있도록 애벌레들이 발산하는 당분이 함유된 물질을 얻는 대가로 애벌레들을 다른 개미들의 공격으로부터 보호해준다.

고기개미들과 애벌레들의 관계에 대한 진술 중 옳바르지 않은 것은?

- ㉠ 그것들은 서로 돕는다.
- ㉡ 애벌레들은 고기개미들에게 보호를 제공한다.
- ㉢ 고기개미들은 애벌레들에게 보호를 제공한다.
- ㉣ 애벌레들은 고기개미들에게 먹이를 제공한다.

[해설] 지문 끝 부분에서 애벌레들은 고기개미에게 당분이 함유된 물질을 주고 고기개미들은 그 대가로서 애벌레들을 보호해준다고 했으므로, ㉣가 지문 내용과 반대된다.

[어휘] **cooperation** 협력, 협조 **species** 종(種) **caterpillar** 애벌레 **generally** 일반적으로, 대개 **be known as** ~로 알려져 있다
predator 포식동물 **particular** 독특한 **in exchange for** ~ 대신으로 **sugary** 당분의 **substance** 물질
give off (냄새·빛 등을) 발산하다

ANSWER KEYS

BASIC DRILLS ▶ p. 54

01

[해석]

초신성은 큰 별의 핵이 붕괴되어 중력 퍼텐셜 에너지를 방출할 때, 또는 소멸하는 행성에서 핵융합이 발생하면서 핵의 높은 온도 때문에 화염이 불타오를 때 일어난다. 이 두 가지 시나리오 모두 은하계 전체보다 더 밝게 빛날 수 있는 거대한 폭발을 야기시킨다. 초신성은 태양이 전 생애를 통해 내보내는 에너지에 필적하는 양의 에너지를 발산한다. 우리 은하계에서 초신성은 평균 1백 년에 3번 정도 일어난다.

초신성에 관한 다음 진술 중 지문 내용과 어긋나는 것은?

- ㉠ 초신성이 발생할 수 있는 경우는 두 가지가 있다.
- ㉡ 초신성은 매우 큰 폭발을 야기시킨다.
- ㉢ 초신성은 1세기에 3번쯤 일어난다.
- ㉣ 초신성은 태양보다 더 밝게 빛나지 않는다.

[해설]

끝에서 두 번째 문장에서 초신성은 태양이 일생 동안 방출하는 에너지와 비슷한 양의 에너지를 방출한다고 했으므로 ㉢가 지문 내용에 어긋난다. 마지막 문장의 one hundred years(100년)가 보기 ㉣에서는 century로 바뀌어 표현되었다.

[어휘]

supernova 초신성(超新星: 보통 신성보다 1만 배 이상의 빛을 내는 신성) **core** 핵, 중심부 **collapse** 붕괴되다 **release** 방출 [배출]하다 **gravitational potential energy** 중력 퍼텐셜[위치] 에너지 **nuclear fusion** 핵융합 **flare up** 확 타오르다 **due to** ~ 때문에 **rival** ~에 필적하다 **complete** 전체의 **life span** 수명 **Milky Way galaxy** 우리 은하(태양계가 포함된 은하) **on average** 평균하여

02

[해석]

J.D. Salinger는 자신의 소설 '호밀밭의 파수꾼'으로 가장 유명하다. 1951년에 출판된 이 책은 발간 즉시 히트를 쳤다. Holden Caulfield라는 주인공을 통하여, Salinger는 십대들이 맞닥뜨리는 외로움과 어른이 되어가는 과정의 어려움을 다루었다. Holden은 한사코 어른의 단계로 진입하려 하지 않으면서, 운명에 저항하려 했다. 그는 모든 아이들이 결코 성장하지 않고, 항상 순수성을 유지하기를 바랐다. 이런 주제[소재] 때문에, '호밀밭의 파수꾼'은 젊은 독자들에게 특히 인기가 많았고 영향력이 있었다.

다음 중 지문에서 언급되지 않은 것은?

- ㉠ '호밀밭의 파수꾼'은 외로움과 어른의 자격에 관한 책이다.
- ㉡ '호밀밭의 파수꾼'은 많은 젊은 독자들에게 영향을 미쳤다.
- ㉢ '호밀밭의 파수꾼'은 인기를 얻기까지 오랜 기간이 걸렸다.
- ㉣ Holden Caulfield는 '호밀밭의 파수꾼'의 주인공이다.

[해설]

둘째 문장에서 이 책은 발간 즉시 히트를 쳤다고 했으므로 보기 ㉢가 지문의 내용에 어긋난다.

[어휘]

be most famous for ~으로 가장 유명하다 **immediate** 즉각적인 **main character** 주인공 **loneliness** 고독, 외로움 **deal with** ~을 처리하다, 다루다 **the inevitable** 불가피한 것 **adulthood** 성인(임), 성년 **subject matter** 주제[소재] **influential** 영향력이 큰

03

[해석]

피사의 사탑은 이탈리아 피사에 위치한 한 성당의 종탑이다. 이것은 누구나 알아볼 정도로 확연하게 한쪽으로 5.5도 기울어져 있기 때문에 국제적으로 잘 알려져 있다. 사람들은 이 탑의 높이가 55미터가 넘는데도 무너지지 않는 것에 경탄하고 있다. 이 탑은 건축이 시작될 때부터 기울었는데, 그것은 이 탑이 세워진 지반이 너무 연약하기 때문이다. 이 탑은 세월이 가면서 점점 더 심하게 기울어졌으나, 2000년대 초까지 기울기가 부분적으로 바로잡혔고, 탑은 더욱 안정되었다.

지문에 따르면, 다음 중 피사의 탑의 특징이 아닌 것은?

- ㉠ 그것이 세워진 기반은 안정적이지 않았다.

- ㉞ 그것은 이탈리아에 위치해 있다.
- ㉟ 그것은 기울어져 있다.
- ㊱ 그것의 높이는 55미터 미만이다.

[해설] 지문 중간쯤에 높이가 55미터가 넘는다고 했으므로 보기 ㉞가 잘못된 진술이다.

[어휘] **lean** 기울다 **bell tower** 종탑, 종루 **cathedral** 대성당 **located in** ~에 위치한 **distinctly** 뚜렷하게, 명백하게 **noticeable** 뚜렷한, 현저한 **slant** 비스듬함; 기울어지다, 비스듬해지다 **marvel at** ~에 놀라다 **tilt** 기울어짐, 젓혀짐 **with time** 시간이 흐름[지남]에 따라 **stable** 안정된

04

[해설] Michelangelo의 가장 유명한 작품 중 하나는 Sistine Chapel의 천장에 그려진 것인데, 이것은 바티칸에 위치해 있으며 1477년부터 1480년까지 교황 Sixtus 4세의 감독 하에 건축되었다. Michelangelo가 천장의 벽화를 완성하는 데에는 1508년부터 1512년까지 4년이 걸렸다. 여기에는 창세기에 나오는 다양한 이야기를 묘사한 그림들이 포함돼 있다. 많은 이야기들 중에서 아담의 손을 잡으려고 하

지문에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- ㉠ Sistine Chapel은 Michelangelo에 의해 건축되었다.
- ㉡ Sistine Chapel은 바티칸에 위치해 있다.
- ㉢ Sistine Chapel의 천장에는 성서 이야기를 그린 그림들이 있다.
- ㉣ Sistine Chapel은 1400년대에 지어졌다.

[해설] 첫 문장의 뒷 부분, '~ was built under Pope ~'에 시스티나 예배당은 교황 Sixtus 4세의 감독 하에 건축되었다고 했으므로 보기 ㉠가 지문에 어긋난다. Michelangelo는 예배당을 지은 것이 아니라, 예배당 천장의 그림을 완성했다.

[어휘] **work** 일, 작품, 저작물 **ceiling** 천장 **chapel** (교회·대성당 등의) 소예배당, 분회당 **depiction** 묘사, 서술 **Genesis** 창세기 **imitate** 모방하다, 본뜨다

READING PRACTICE ▶ p. 56

[PASSAGE A]

[해설] 1958년에 캐나다 온타리오 주에 있는 총 10개의 강변 마을이 Saint Lawrence Seaway를 건설하기 위해 수몰되었다. 이 마을들은 "The Lost Villages"라고 불리게 되었고, 사라진 땅과 건물들을 기념하기 위해 Lost Villages 박물관이 설립되었다.

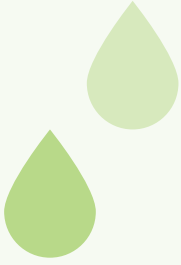
Saint Lawrence Seaway는 건설하는 데에 4년이 걸렸으며, 1959년에 완공되었다. 그것은 두 가지 이유로 건설되었다. 첫째, 그것은 온타리오 지역의 전력 부족을 해소하는 데 도움이 되는 수력 발전 자원을 제공했다. 둘째, 그것은 수위를 높여 보다 큰 배들이 북미 5대호로 진입하여 내륙에 있는 항구들에 접근할 수 있게 되었다.

[어휘] **a total of** 총 ~의 **riverside** 강가, 강변 **community** 공동체, 지역사회 **be flooded** 물에 잠기다 **Saint Lawrence Seaway** 세인트로렌스 수로 (* 북미 5대호와 대서양을 연결하는 수로) **commemorate** 기념하다 **hydro** 수력 발전의 **resources** 자원 **shortage** 부족 **raise** 올리다, 인상하다, 높다 **water level** 수위 **gain access to** ~에 접근하다 **inland** 내륙의 **port** 항구, 항만

01 Saint Lawrence Seaway가 건설된 이유가 아닌 것은?

- ㉠ 수위를 높이기 위해
- ㉡ 새로운 휴양용 호수를 조성하기 위해

ANSWER KEYS



◎ 전력 부족에 도움을 주기 위해
 ㉔ 더 큰 배들이 내륙의 항구들에 접근할 수 있게 하기 위해

[해설] 보기 ㉓와 ㉔는 수로 건설의 직접적인 목적으로 지문에 언급되었다. ㉓는 ㉔를 가능하게 하기 위해 필요한 조치로 언급되었으므로 이것 역시 수로 건설의 목적으로 볼 수 있다. 따라서 지문에 언급되지 않은 ㉑가 정답이다.

[어휘] recreational 휴양의, 레크리에이션의, 오락의

02 다음 중 지문에 언급되지 않은 진술은?

- ㉑ Lost Villages Museum은 하나의 기념물로 조성되었다.
- ㉒ 10개의 마을들은 Saint Lawrence Seaway를 건설하기 위해 수몰되었다.
- ㉓ Saint Lawrence Seaway는 공사를 완료하는 데 4년이 걸렸다.
- ㉔ Saint Lawrence Seaway는 1958년에 완공되었다.

[해설] 두 번째 단락의 첫 문장에 수로 건설에 4년이 소요되었으며, 완공된 연도는 1959년이라고 명시되어 있으므로 보기 ㉑가 틀렸다.

[어휘] commemoration (중요 인물·사건의) 기념[기념행사], 기념물

[PASSAGE B]

[해설] 흑사병은 1300년대에 유럽과 아시아를 휩쓴 전염병을 가리킨다. 그것은 광범위한 피해와 죽음을 야기했으며, 겨우 3년 만에 유럽의 전 인구 중 거의 3분의 1의 생명을 앗아갔다.

곰쥐와 곰쥐에 기생하는 쥐벼룩이 상인들과 함께 아시아에서 유럽으로 실크로드를 따라 이동했다. 그 작은 생물체들은 박테리아와 전염병을 옮겼으며, 그 병을 유럽 대륙 전체에 퍼뜨렸다.

그 병은 처음에 이탈리아에서 시작되어, 곧 프랑스로, 그리고 나서 1348년 말에는 영국과 독일로 전파되었다. 1351년에 이르자, 동부 유럽의 여러 국가들과 러시아도 결국 그 병의 제물이 되었다. 흑사병으로 인한 인구의 커다란 감소는 의심의 여지 없이 유럽의 생활 방식과 문화에 급격한 영향을 미쳤다.

[어휘] refer to ~을 가리키다, 나타내다 plague 전염병 sweep through (군중·바람·유행·역병 따위가) ~을 휩쓸고 지나가다 widespread 광범위한 nearly 거의 black rat 곰쥐 rat flea 쥐벼룩 trader 상인 creature 생물(체) carry 나르다, (병을) 옮기다 infection 감염, 전염병 spread 퍼뜨리다 throughout 도처에 fall victim to ~의 희생(물)이 되다 decline 감소, 하락 undoubtedly 의심할 여지없이; 확실히 drastic 급격한, 과감한 lifestyle 생활 방식

01 다음 중 1348년까지 흑사병에 의해 피해를 입은 나라가 아닌 것은?

- ㉑ 독일
- ㉒ 이탈리아
- ㉓ 러시아
- ㉔ 프랑스

[해설] 세 번째 단락에 그 병이 휩쓸고 간 나라들이 시간 순서대로 나열되어 있는데, 이탈리아는 그 병이 최초로 발병한 지역이고, 이어 1348년까지 프랑스, 영국, 독일이 차례로 피해를 입었다는 내용이 나온다. 여기에 해당되지 않는 ㉓ 러시아가 정답이다.

02 흑사병에 관한 다음 진술 중 사실이 아닌 것은?

- ㉑ 흑사병은 아시아와 유럽에 모두 피해를 주었다.
- ㉒ 그것은 모든 사람들 중 3분의 1을 죽게 했다.
- ㉓ 그것은 쥐와 벼룩에 의해 전파되었다.
- ㉔ 그것은 1300년대에 발생했다.

[해설] 두 번째 문장에 흑사병으로 인해 3년 만에 엄청난 인명 피해가 있었다고 언급되어 있지만, 모든 사람이 아니라 전체 유럽 인구 중 3분의 1이 희생되었다고 했으므로 보기 ㉒가 사실이 아니다.

iBT PRACTICE ▶ p. 58

[PASSAGE A]

[해석] 클로비스 문화는 선사시대부터 시작된 고대 아메리카 문화를 가리킨다. 그것은 1920-30년대에 뉴멕시코 주의 클로비스 인근에서 발견된 도구들의 형태에서 그 이름을 얻었다. 클로비스 사람들은 약 1만 3000년 전에 살면서, 대체로 동물의 뼈와 상아로 만든 도구들을 사용했을 것으로 짐작되는데, 이것은 "클로비스 포인트"의 가장 뚜렷한 형태이다. 클로비스 포인트의 뚜렷한 특징들은 창과 화살 축의 날카로운 날, 뾰족한 끝과 멋진 표면 등이다.

도구들이 발견된 이후, 클로비스 사람들은 아메리카 대륙에서 광범위한 문화를 발전시켰던 최초의 인류 집단으로 인정받게 되었다. 하지만 이런 생각에는 북미와 남미 전역에 있는 다른 유적지의 발굴과 거기에 나온 발견품들에 의해 오랫동안 이의가 제기되어 왔다.

이런 논쟁과는 관계없이, 클로비스 사람들은 북미 및 남미에 살았던 아메리카 원주민 중 최대 80퍼센트의 직계 선조라고 생각된다. DNA 연구들에 의하면, 선조들의 기원에 있어 아메리카 원주민 중 나머지 20퍼센트는 아시아에서 신세계로 이주해온 다른 인종 집단들과 관계가 있는 것으로 추정된다.

[어휘] prehistoric times 선사시대 earn (돈을) 벌다, (그럴 만한 자격·자질이 되어서 무엇을) 얻다[받다] most likely 아마, 필시 generally 일반적으로, 대체로 be made of ~로 만들어지다 ivory 상아 distinct 뚜렷한 Clovis points 클로비스 포인트 (중미·북미에서 출토된 창끝 모양의 끝이 뾰족한 기구; 기원전 1만 년 이상으로 소급됨) feature 특징 edge (칼 등의) 날, 모서리 pointy 끝이 뾰족한 tip 끝, 첨단 groovy surface 멋진 표면 spear 창 dart 화살 be credited with ~인 것으로 인정받다 question 질문하다, 이의를 제기하다 uncover 덮개를 벗기다, 뚜껑을 열다 site 현장 regardless of ~에 상관없이[구애받지 않고] ancestor 선조, 조상 as much as ~만큼 suggest 시사[암시]하다, 제안하다 ancestral 조상의 connection 관련성, 인척[관계] New World 신세계(* 남북 아메리카)

01 다음 중 클로비스 사람들에 대한 언급된 진술이 아닌 것은?

- Ⓐ 그들은 자신들이 발견된 곳에 의해 이름 붙여졌다.
- Ⓑ 그들은 광범위한 문화를 발전시켰다.
- Ⓒ 그들은 아시아에서 왔다.
- Ⓓ 그들은 많은 아메리카 원주민들의 조상이었다.

[해설] 맨 마지막 문장에 따르면 아메리카 원주민 중 80퍼센트는 클로비스 사람들의 후손이고, 나머지 20퍼센트가 아시아에서 온 인종 집단이라고 했으므로 보기 ㉠가 지문 내용에 부합하지 않는다.

02 지문에 따르면, 다음 중 클로비스 문화에서 쓰던 도구들의 특징이 아닌 것은?

- Ⓐ 상아로 만들어졌다.
- Ⓑ 장신구가 있다.
- Ⓒ 클로비스 포인트가 있다.
- Ⓓ 동물 뼈로 만들어졌다.

[해설] 클로비스 도구들은 동물 뼈와 상아로 만들어졌고(Ⓐ, Ⓓ) 끝이 뾰족하다고(Ⓒ) 했으므로, 여기에 언급되는 않은 ㉠가 정답이다.

[PASSAGE B]

[해설] 거미들은 매달리거나 먹이를 잡기 위한 거미줄을 짜기 위해 명주실을 사용한다. 그러나 인간들도 명주실을 다양한 용도에 쓴다. 어떤 어부들은 물고기를 잡기 위해 특정 거미들의 거미줄을 이용하며, 한편 어떤 거미줄의 견섬유는 바이올린의 줄 또는 심지어 옷을 만드는 데 쓰이기도 한다.

거미줄은 최고급 실크 중 하나로 여겨진다. 그러나 거미줄로 만든 옷이나 상품은 거의 찾아볼 수 없는데, 그것은 이런 형태의 실크를 추출하고, 수집하고 짜는 공정들을 완료하는 데에 많은 난관이 있기 때문이다. 예컨대 평균적으로, 겨우 1온스의 거미줄을 수집하는 데에 2만 3000마리의 거미가 필요하다.

거미줄이 너무 귀하기 때문에 완전히 거미줄로 만든 것 중 가장 큰 직물은 가로와 세로 각 11피트와 4피트짜리이다. 82명의 숙련된 작업자들이 마다가스카르의 산악 지대에서 일일이 거의 120만 마리에 달하는 Golden Orb Weaver 거미들을 모아 필요한 실크를 추출하여 이 위업을 달성하는 데에 3년이 넘게 걸렸다. 작업자들은 매일 아침, 마다가스카르의 야생을 돌아다니며 Golden Orb Weaver

ANSWER KEYS

거미들을 찾았고, 그 거미들에게서 20분 안에 30-35미터의 실을 수집한 다음, 그 거미들을 다시 야생으로 돌아가도록 풀어 주었다.

[어휘]

weave [실·천]을 짜다 **web** 거미줄 **suspend** 매달다, 걸다 **as well** 또한, 역시 **certain** 어떤, 무슨; 확실한 **fiber** 섬유
violin string 바이올린 줄 **be considered to be** ~인 것으로 생각되다 **goods** 상품, 제품 **challenge** 도전, 난제 **extract**
추출하다 **on average** 평균적으로 **require** ~을 필요로 하다 **precious** 귀중한 **textile** 직물 **wholly** 완전히, 전적으로
be made out of ~으로 만들어지다 **highly** 고도로 **skilled** 숙련된 **individually** 개별적으로 **highland** 산악 지대
feat 위업, 개가 **thread** 실 **release** 풀어 주다, 방출하다

01 거미줄로 만든 가장 큰 직물에 대한 다음 진술 중 사실이 아닌 것은?

- Ⓐ 거의 120만 마리의 거미들이 그것을 만드는 데 사용되었다.
- Ⓑ 그것은 가로와 세로가 각각 11피트와 4피트이다.
- Ⓒ 그것을 완성하는 데 3년이 넘게 걸렸다.
- Ⓓ 그것은 마다가스카르에서 전시되고 있다.

[해설]

지문에 이 작업이 마다가스카르의 산악 지대에서 고도로 숙련된 작업자들에 의해 이루어졌다고 언급되었지만, 전시에 대한 언급은 없다.
따라서 보기 ⑨가 사실이 아니다.

02 다음 중 인간들이 거미줄을 사용하는 용도가 아닌 것은?

- Ⓐ 옷을 만들기 위해
- Ⓑ 바이올린 줄로 사용하기 위해
- Ⓒ 음식으로 먹기 위해
- Ⓓ 물고기를 잡기 위해

[해설]

둘째 문장에 인간들이 쓰는 거미줄의 세 가지 용도, 즉 물고기 잡기, 바이올린 줄 또는 옷으로 만들기가 열거돼 있다. 거미줄을 이용해 물고기를 잡는다는 말을 있지만 거미줄을 음식으로 쓴다는 말은 없다.

CHAPTER 04 Reference

STRATEGY APPLICATION 02

01 (C) 02 (C) 03 (D)

BUILDING SKILLS

01 (A) 02 (D) 03 (A) 04 (C)

BASIC DRILLS

01 (B) 02 (A) 03 (A) 04 (A)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (B) 02 (A) [PASSAGE B] 01 (A) 02 (B) 03 (B)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (B) 02 (A) 03 (B) [PASSAGE B] 01 (C) 02 (C) 03 (D) 04 (A)

BUILDING SKILLS ▶ p. 64

01

[해석] 원래 명왕성은 1930년에 처음 발견되었을 때 우리 태양계에서 태양으로부터 아홉 번째 떨어져 있는 행성으로 분류되었다. 그러나 그 후 75년에 걸쳐 명왕성이 계속 탐험되고 연구됨에 따라, 그것이 누린 행성이라는 지위는 논란의 대상이 되었다.

지문에서 its는 무엇을 가리키는가?

- Ⓐ 명왕성 Ⓑ 행성 Ⓒ 태양 Ⓓ 태양계

[해설] 행성으로서의 지위가 논란이 되었다는 말이 뒤에 이어지고, 앞 문장에서는 명왕성이 처음에는 행성으로 분류되었다고 하므로 대명사 its는 명왕성을 가리킨다.

[어휘] Pluto 명왕성 initially 처음에 be labeled (as) ~으로 분류되다 planet 행성 status 지위, 신분[자격]
further 더, 추가로 explore 탐험하다

02

[해석] 템페라 화법은 “비례에 맞춰 섞기”를 뜻하는 라틴어 ‘temperare’에서 유래했으며, 에그 템페라라고도 알려져 있다. 이것은 핫웍스 화법을 대체했으나, 그 후 그것 자체도 유화 화법에 의해 밀려났다.

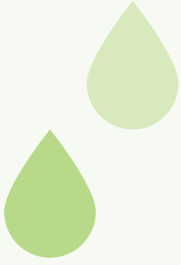
지문에서 itself는 무엇을 가리키는가?

- Ⓐ 유화 Ⓑ temperare Ⓒ 엔코스틱 화법 Ⓓ 템페라 화법

[해설] Ⓓ 템페라 화법을 설명한 뒤 그것 자체(itself)도 다른 화법에 밀려났다고 했으므로 itself가 가리키는 것은 Ⓓ 템페라 화법이다.

[어휘] tempera painting method 템페라 화법(안료에 달걀노른자와 물을 섞어 그린 그림) come from ~에서 유래하다, ~ 출신이다
mix 혼합체 in proportion 비례대로, 비례하여 replace ~을 대체하다

ANSWER KEYS



03

[해석]

소근육 운동 기능은 대체로 눈과 소근육 사이의 조화로운 운동을 나타낸다. 이것은 스포츠 활동을 할 때처럼 손, 손가락, 발을 사용하는 어떤 동작에도 도움이 된다.

지문에서 These는 무엇을 가리키는가?

- Ⓐ 소근육 운동 기능 Ⓑ 눈 Ⓒ 근육들 Ⓓ 스포츠

[해설]

이것(These)은 우리 몸의 근육을 잘 사용하는 데 중요한 기능이라고 했으므로, 정답 ④를 쉽게 고를 수 있다.

[어휘]

fine motor skills 소근육 운동 기능 **coordinated movement** 협응 운동, 조화 운동 **aid in** ~에 도움이 되다

04

[해석]

가끔 태평양에서는 해수면이 평균 온도 이상으로 따뜻해지는 모종의 현상이 일어난다. 이것이 장기간에 걸쳐, 보통 최소한 석 달 정도 지속되면 엘니뇨가 형성된다.

지문에서 this는 무엇을 가리키는가?

- Ⓐ 엘니뇨 Ⓑ 태평양 Ⓒ 현상 Ⓓ 평균 온도

[해설]

이것은 앞 문장에서 언급된 해수면의 온도가 높아지는 현상을 말하므로 ㉠가 정답이다.

[어휘]

phenomenon 현상 **occasionally** 가끔 **warm up** 따뜻해지다 **El Niño** 엘니뇨 현상[조류] (* 페루 북부의 어민들이 매년 크리스마스 무렵에 나타나는 소규모의 난류를 부르는 이름) **form** 형성되다

BASIC DRILLS ▶ p. 66

01

[해석]

Frank Lloyd Wright는 미국 역사상 가장 많은 작품을 남긴 건축가 중 한 사람이다. 그는 교회, 호텔, 박물관, 고층 건물, 사무실 등을 포함하여 1천 개가 넘는 다양한 유형의 건축물들을 설계했다. 이것들 중 하나가 Fallingwater인데, 이것은 폭포 위에 지어진 집으로서 아마도 그의 작품 중 가장 잘 알려진 작품일 것이다.

지문에서 these가 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 건축가들 Ⓑ 건축물들 Ⓒ 건물 형태들 Ⓓ Falling water

[해설]

앞 문장에서 그가 1천 개가 넘는 건축물을 설계했다고 한 뒤 그것들(these) 중에서 대표작을 소개하고 있으므로, 여기에서 these는 ㉠ '건축물들'을 의미한다.

[어휘]

prolific 다작하는, 열매를 많이 맺는 **architect** 건축가 **structure** 구조물, 건축물 **varying** 가지각색의 **skyscraper** 고층 건물 **Fallingwater** 낙수장(落水莊) **waterfall** 폭포

02

[해석]

포에니 전쟁은 기원전 264년에서 기원전 146년까지 이어졌는데, 이 기간 동안 로마와 카르타고는 영토 확장을 둘러싸고 세 차례의 전쟁을 치렀다. 이것은 로마의 승리로 끝났으며 로마가 동시대에서 가장 강력한 제국 중 하나로 등장하는 결과로 끝났다.

지문에서 It이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 포에니 전쟁 Ⓑ 로마와 카르타고 Ⓒ 제국들 Ⓓ 영토 확장

[해설]

지문 첫 문장에서 Punic Wars(포에니 전쟁)이 발발한 연도를 언급한 뒤, 그것들(They)은 "로마의 승리로 끝났다"고 했으므로 They는

포에니 전쟁을 뜻한다.

[어휘] **Punic Wars** 포에니 전쟁 **take place** (사건 등이) 일어나다 **engage in** ~에 참여하다, 종사하다 **expansion** 확장
end with ~으로 끝나다 **empire** 제국

03

[해석] 슈퍼문 현상은 보름달 또는 초승달이 타원형 궤도를 따라 돌던 중 지구에 가장 가깝게 접근하는 경우에 발생한다. 이것은 지구에서 달을 가장 크게 볼 수 있는 결과를 낳는다.

지문에서 This가 가리키는 것은 무엇인가?

- ㉠ 현상 ㉡ 보름달 ㉢ 초승달 ㉣ 전망

[해설] 슈퍼문 현상을 설명한 뒤 이것(This)이 일어나면 결과적으로 달을 가장 크게 볼 수 있다고 했으므로 This는 슈퍼문 현상을 가리킨다고 볼 수 있다.

[어휘] **super moon** 슈퍼문 **under the conditions** ~의 조건 하에서 **full moon** 보름달 **new moon** 초승달
elliptical orbit 타원(형) 궤도 **result in** (결과적으로) ~을 낳다[야기하다]

04

[해석] 생명체의 기본적인 구성 요소는 원자로 알려져 있다. 각 원자는 세 종류의 입자로 구성되어 있는데, 양성자, 전자, 중성자가 그것이다. 원자의 핵심인 핵은 양성자와 중성자로 구성되어 있는데, 그것은 이것들이 무겁기 때문이다. 전자는 무게가 가볍기 때문에 양성자와 중성자 주위를 돈다.

지문에서 its가 가리키는 것은 무엇인가?

- ㉠ 원자의 ㉡ 입자의 ㉢ (세포)핵의 ㉣ 전자의

[해설] 원자의 핵이 이것의(its)의 핵심이라고 했으므로 its는 당연히 ㉠ '원자의'를 뜻한다.

[어휘] **building block** 구성 요소 **atom** 원자 **consist of** ~로 구성되다 **particle** 입자, 미립자 **proton** 양성자 **electron** 전자
neutron 중성자 **nucleus** (원자) 핵 **be made up of** ~로 구성되다 **orbit** 궤도를 돌다

READING PRACTICE ▶ p. 68

[PASSAGE A]

[해석] 1803년 4월 30일은 미국 역사에서 기념비적인 날로 기록되었다. 그날, 프랑스는 214만 4510평방킬로미터의 땅을 당시 건국 초기에 있었던 미국에 팔기로 합의했다. 루이지애나 구입 계약에 따른 신속한 조치로, 미국은 미시시피 강 서쪽의 영토인 광대한 땅덩어리를 1에 이커 당 5센트도 안 되는 가격으로 구입, 자국의 영토에 추가함으로써 국가의 영토를 두 배로 키울 수 있었다. 미국은 1,500만 달러에, 천연자원과 비옥한 토지로 가득 찬 광대한 야생지를 취득할 수 있었다. 이것은 그 구매로 인해 엄청난 발전을 이룩한 국가의 입장에서 볼 때, 의심의 여지 없이 크게 이득을 본 거래였다.

[어휘] **mark** 나타낸다, 표시하다 **monumental** 기념비적인 **in its beginnings** 시작 단계에 있는 **swift** 신속한 **double** 두 배로 되게 하다[만들다] **add** 합하다, 더하다 **massive** 엄청나게 큰 **chunk** 상당히 많은 양 **vast** 광대한 **wilderness** 황야, 황무지 **natural resources** 천연자원 **fertile** 비옥한 **soil** 토지 **undoubtedly** 의심할 여지 없이, 확실히 **bargain** 싸게 산 물건 **in large part** 아주 크게, 많이 **due to** ~ 때문에 **purchase** 구매, 구입

01 지문에서 its가 가리키는 것은 무엇인가?

ANSWER KEYS

[해설]

㉠ 아메리카의 ㉡ 미국 ㉢ 프랑스 ㉣ 루이지애나 구입
선행사로 쓰인 미국(United States)이 자국의(its)의 건국 초창기에 있었다는 문장이므로, 여기에서 its는 ㉢ the United States를 가리킨다.

02 지문에서 This가 가리키는 것은 무엇인가?

㉠ 루이지애나 구입 ㉡ 미국 ㉢ 1500만 달러 ㉣ 미시시피 강 서쪽의 땅

[해설]

천연자원과 비옥한 토지가 가득한 이 땅의 구입이 미국에게 크게 이득을 주었다고 했으므로 의심의 여지 없이 싸게 잘 구입한 이것(This)은 ㉠이다.

[PASSAGE B]

[해설]

슈퍼푸드에 관한 근거 없는 믿음이 건강계에 널리 퍼져 있다. 이런 믿음이 없었다면 우리가 감히 손도 대지 않았을 석류, 브로컬리, 케일, 비트 같은 '특별한 음식들'이 우리의 식탁에 진출했으며, 우리는 이런 식품을 먹으면 더 오래 살 수 있을 것이라는 널리 퍼져 있는 믿음 때문에 이런 것들을 먹는다.

그러나 이렇게 하는 것이 건강 면에서 특별하거나 기적적인 변화를 낳을 것이라는 주장을 뒷받침하는 증거는 많지 않다. 맛도. 건강상의 이점을 제공하는 특정한 식품들이 있다는 것은 과학적으로 입증되었다. 하지만 특정 슈퍼푸드가 다른 정상적인 식품보다 큰 이점을 제공한다고 주장할 만한 증거는 별로 없다.

[어휘]

myth 근거없는 믿음 **superfood** 슈퍼푸드(* 활성산소들을 제거하고 체내에서 필요로 하는 영양소를 많이 함유하고 있는 이른바 웰빙식품) **make one's rounds** (소문 등이) 퍼지다 **such as** ~와 같은 **pomegranate** 석류 **kale** 케일(* 양배추처럼 생긴 진녹색 채소) **beetroot** 비트(* 검은색 뿌리를 채소로 먹음) **otherwise** 만약 그렇지 않으면[않았다면] **dare(+ 동사)** 감히 ~하다
make one's way 나아가다 **consume** 소비하다 **miraculous** 기적적인 **offer** 제공하다

01 지문에서 its가 가리키는 것은 무엇인가?

㉠ 근거 없는 믿음 ㉡ 슈퍼푸드 ㉢ 건강계 ㉣ 음식들

[해설]

make one's rounds는 '순회(round)를 하다'에서 의미가 확장되어 '(소문 등이) 퍼지다'라는 뜻이다. 널리 퍼진 것이 무엇인지를 생각하면 쉽게 ㉠ '근거 없는 믿음'을 정답으로 고를 수 있다.

02 지문에서 their가 가리키는 것은 무엇인가?

㉠ 슈퍼푸드 ㉡ 특별한 식품들 ㉢ 우리 ㉣ 길어진 수명

[해설]

특별한 음식들(special foods)이 우리 식탁에 진출했다(make their way)고 했으므로 their는 ㉡ '특별한 식품들'이다.

03 지문에서 doing this가 가리키는 것은 무엇인가?

㉠ 매 식사를 슈퍼푸드로만 먹는 것 ㉡ 슈퍼푸드를 섭취하는 것
㉢ 건강식을 섭취함으로써 오래 사는 것 ㉣ 슈퍼푸드 섭취에 따른 이점의 증거를 수집하는 것

[해설]

이렇게 하는 것(doing this)은 앞 문장에 언급돼 있듯이 그것들(특별한 음식들)을 섭취하는(we consume them because ~) 것이다. 따라서 this는 ㉡ '슈퍼푸드를 섭취하는 것'이다.

iBT PRACTICE ▶ p. 70

[PASSAGE A]

[해설]

동물의 이타심이란 것이 존재할까? 일부 연구원들은 동물들도 가끔은 실제로 다른 동물의 안위를 위해 자신의 행복을 희생한다는 개념을 뒷받침하는 증거를 발견했다. 여기에는 예를 들면 다른 새들의 알을 보살피는 새나 개코원숭이를 돕는 표범 같은 사례들이 많다.

2008년 병코돌고래가 뉴질랜드에서 두 마리의 고래를 구조한 사건이 있었다. 두 고래는 North Island의 동해안 해변을 향해 헤엄치고 있었으며, 파도에 휩쓸려 거의 다 해변 위로 올라갈 참이었다. 그런데 갑자기 돌고래 한 마리가 나타나 그들을 곧장 외해 쪽으로 되돌아

가도록 인도했다. 그 돌고래가 없었다면, 고래들은 건조한 백사장 위에서 죽었을 것이다.

이런 이타적인 관계, 즉 동물들이 자기에게는 아무 이득도 없이, 서로 돕는 관계는 과학자들이 포식자와 먹이 사이의 관계만 강조하는 기존의 견해를 재검토해야 한다는 것을 시사한다.

[어휘] **altruism** 이타주의, 이타심 **support** 지지하다, 뒷받침하다 **notion** 개념 **sacrifice** 희생하다 **well-being** 행복
welfare 안녕, 행복 **numerous** 많은 **nurse** 보살피다, 치료하다 **leopard** 표범 **baboon** 개코원숭이 **incident** 사건, 사고
bottlenose dolphin 병코돌고래 **be washed up** (물에 휩쓸려) 밀려 올라가다 **all of sudden** 갑자기 **open sea** 공해(公海);
외양(外洋), 외해 **would have died** 죽었을 것이다 **altruistic** 이타적인 **benefit** ~에게 이익을 주다 **suggest** 시사
[암시]하다 **re-examine** 재검토하다 **previous views** 기존의 견해들 **predator** 포식자, 포식동물 **prey** 먹이

01 지문에서 the notion이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 연구원들이 발견한 증거 ㉠ 동물의 사심 없는 마음의 존재
㉡ 동물들 자신의 행복 ㉢ 동물들이 다른 동물의 희생을 요구하는 것

[해설] the notion을 선행사로 취한 관계대명사 that절의 의미를 파악하면 되는데, 동물도 다른 동물을 위해 자신의 안위를 희생하는 경우가 있다는 개념이므로 이를 이기심이 없는 태도로 표현한 ㉢가 정답이다.

02 지문에서 them이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 고래들 ㉢ 돌고래들 ㉣ 수영하는 사람들 ㉤ 상어들

[해설] 고래 두 마리가 길을 잃고 해변으로 올라갈 위기에 처한 순간, 돌고래가 그들을 먼 바다로 인도했다는 맥락이므로 여기서 그들(them)은 '고래들'을 가리킨다.

03 지문에서 one이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 두 마리의 '고래'를 도와 준 돌고래 ㉢ 서로 돕는 동물들의 관계
㉡ 뉴질랜드 North Island의 외해 ㉣ 동물들이 사는 자연

[해설] 대명사 one은 앞 문장에 이미 언급한 relationship을 가리키며, 반복을 피하기 위해 쓰였다. 지문의 이타적인 관계(altruistic relationship)를 서로 돕는 동물들의 관계라고 바꾸어 표현한 ㉢가 정답이다.

[PASSAGE B]

[해설] 오퍼런트 조건 부여는 강화 그리고/또는 벌이라고 불리는 긍정적이고/부정적이거나 부정적인 조건들을 활용하여 피실험자의 행동을 수정하는 것을 말한다. 행동에 대하여 강화 수단과 벌을 사용함으로써 바람직한 행동들은 증가시키고 원치 않는 행동들은 감소시킬 수 있다.

행동심리학자인 B.F. Skinner는 오퍼런트 조건 부여 연구의 선구자로 알려져 있다. 그는 인간의 행동은 마음 속 생각이나 동기가 아니라 외부의 원인들을 관찰함으로써 이해할 수 있다고 믿었다. 예컨대 만약 사람들이 어떤 사람이 얘기한 재미있는 이야기를 듣고 웃었다면, 그 사람은 나중에 같은 이야기를 또 하고 싶은 생각이 더 커진다. 그러나 아무도 웃지 않는다면, 그 남자 혹은 그 여자는 그 이야기를 반복하고 싶은 생각이 줄어들 것이다. 특정 행동에 따르는 긍정적인 강화는 그것이 반복될 가능성을 더 높여 준다. 반면에 어떤 행동에 부정적인 강화 또는 벌이 따르면 피실험자가 미래에 그 행동을 다시 하는 것을 단념하게 된다. Skinner는 이와 같은 원리들의 범위를 더 발전시켰고, 그 원리들을 언어 학습에 적용하기도 했는데, 그는 언어 학습에서 결과도 언어적 행동에 영향을 준다고 주장했다.

[어휘] **operant conditioning** 오퍼런트 조건 부여(시행 착오적 학습) **process** 과정 **reinforcement** (특히 감정·생각 등의) 강화
modify 수정[변경]하다, 바꾸다 **subject** 연구[실험] 대상, 피험자, 주제 **in relation to** ...에 관하여[관계하여]
desirable 바람직한 **unwanted** 원치 않는, 반갑지 않은 **behaviorist** 행동주의 심리학자 **be known as** ~로 알려져 있다
external 외부의 **internal** 내면의, 내부의 **motive** 동기 **be more inclined to** 더 ...하고 싶어지다; ~하는 경향이 더 커지다
later on 나중에 **on the other hand** 반면에 **deter ~ from -ing** ~가 ...하는 것을 단념하게 하다 **further** 발전[성공]
시키다 **scope** 범위 **principle** 원칙, 원리 **consequence** (발생한 일의) 결과 **verbal behavior** 언어적 행동

01 지문에서 He가 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 피실험자 ㉢ 행동주의 심리학자 ㉣ B.F. Skinner ㉤ 아버지

ANSWER KEYS

[해설] 앞 문장에서 선구적 학자로 Skinner를 언급하고, 그의 믿음을 He believed ~로 설명하므로 여기서 He는 Skinner를 가리킨다.

02 지문에서 that person이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ B.F. Skinner
- Ⓑ 재미있는 이야기를 듣는 사람
- Ⓒ 다른 사람들에게 재미있는 이야기를 들려 주는 사람
- Ⓓ 아무도 아님

[해설] 어떤 사람이 재미있는 이야기를 했고 다른 사람들이 그 얘기를 듣고 웃었다면, 그 사람(that person)은 그 얘기를 나중에 다른 데에서 또 하고 싶을 것이라는 맥락이므로, Ⓒ가 정답이다.

03 지문에서 it이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ 재미있는 이야기 Ⓑ 긍정적인 강화 Ⓒ 부정적인 강화 Ⓓ 어떤 행동

[해설] 어떤 행동에 긍정적인 반응이 뒤따르면 그것(it)은 반복될 가능성이 크다는 맥락이므로 여기서 it은 Ⓓ '어떤 행동'을 가리킨다.

04 지문에서 them이 가리키는 것은 무엇인가?

- Ⓐ Skinner의 원리들 Ⓑ 미래의 행동들 Ⓒ 언어들 Ⓓ 결과들

[해설] Skinner는 이런 원리들을 더 발전시켰고, 나아가 그것들(them)을 다른 영역에까지 확대 적용시켰다는 맥락이다. 여기서 them은 Skinner의 '원리들'을 나타낸다.

CHAPTER 05 Sentence Simplification

STRATEGY APPLICATION 02

01 (C) 02 (D) 03 (B)

BUILDING SKILLS

01 (D) 02 (C) 03 (B) 04 (A)

BASIC DRILLS

01 (A) 02 (B) 03 (C) 04 (A)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (B) 02 (A) [PASSAGE B] 01 (B) 02 (C)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (C) 02 (D) [PASSAGE B] 01 (C) 02 (D)

BUILDING SKILLS ▶ p. 76

01

[해석] 인체 공학적 디자인은 사람들이 받는 육체적 스트레스를 줄이는 데 도움을 준다. 다른 말로 하면, 인체 공학은 도구와 작업장을 편안한 자세가 가능하도록 디자인함으로써 인간의 건강과 일의 생산성을 향상시키는 과학이다.

- Ⓐ 인체 공학은 건강과 생산성의 관계를 보여 준다.
- Ⓑ 인체 공학은 가구와 작업장 내부의 설계에 대한 연구이다.
- Ⓒ 인체 공학은 인간의 건강과 노동 생산성이 어떻게 작업장에 영향을 주는지를 연구하는 학문이다.
- Ⓓ 인체 공학은 직장에서 건강과 일의 성과를 향상시키는 쾌적함을 높여 준다.

[해설] 인체 공학이 편안한 자세로 일할 수 있도록 도구와 작업장을 설계하는 학문이라는 지문의 설명이 부분이 '건강과 일의 성과를 향상시키는 쾌적함을 높여 준다'는 ⑨와 일맥상통한다.

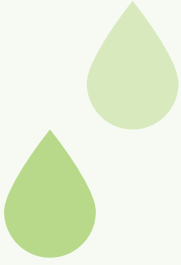
[어휘] ergonomic 인체 공학적 ergonomics 인체 공학 physical 육체적인 in other words 다시 말해서 enhance 높다, 향상시키다 work productivity 일의 생산성 work place 일터, 작업장 allow 가능하게 하다, 허락하다 posture 자세 comfortableness 쾌적함, 안락함

02

[해석] Sumatra 섬 중부의 열대 우림에서 볼 수 있는 라플레시아는 지독하게 썩은 냄새를 풍기는 식물로 유명하다. 많은 관광객들이 이 식물에서 느끼는 뜻밖의 매력은 그것의 독특한 냄새이다. 많은 방문객들은 이 꽃이 강력한 향을 낼 것이라고 예상하나, 어떤 사람들은 그 냄새가 최악일 것을 바라는 자신의 기대치에 미치지 못할 때 약간 실망하기도 한다.

- Ⓐ 일부 방문객들은 이 꽃에서 좋은 향을 맡을 수 있을 것이라고 예상한다.
- Ⓑ 일부 방문객들은 이곳을 방문하는 동안 이 꽃에서 나는 불쾌한 냄새에 실망한다.

ANSWER KEYS



- ◎ 방문객들은 그것보다 더 강력한 냄새를 기대하기 때문에 일부 방문객들은 그 냄새에 실망한다.
 ㉔ 강한 냄새에도 불구하고, 많은 방문객들은 이 시체 꽃을 보기 위해 온다.

[해설] 이 꽃에서 나는 악취가 기대치에 못 미친다고 생각하는 일부 방문객들은 실망하기도 한다고 했으므로 이를 달리 표현한 ㉔가 정답이다.

[어휘] **rainforest** 열대 우림 **be well known for** ~으로 유명하다 **stinky** 지독한, 역겨운 **garbage** 쓰레기 **odor** 악취
unlikely 예상 밖의 **attraction** 매력 **unique** 독특한 **scent** 향기, 향내 **expectation** 기대(치) **aromatic** 냄새가 좋은
fragrance 향, 향기 **unpleasant** 불쾌한 **let down** 실망시키다 **despite** ~에도 불구하고 **corpse flower** 시체 꽃[식물]

03

[해설] 인간의 지능은 논리적으로 생각하고, 문제를 해결하고, 배우는 인간의 능력이라고 정의할 수 있는데, 이런 것들은 인간들로 하여금 생각하고 경험하는 것을 가능케 한다. 흥미롭게도 이런 자질들은 인간의 전유물이 아니다. 이것들은 인간에게서 볼 수 있는 것보다 덜 복잡한 형태이기는 하나, 유인원들에게서도 나타난다.

- ㉐ 유인원들을 관찰한 결과는 그들의 지능이 인간의 수준에 미친다는 사실을 암시한다.
 ㉑ 인간의 지능은 유인원의 지능보다 더 복잡하지만, 우리는 유인원들에게서도 확실히 이것을 발견할 수 있다.
 ㉒ 인간은 더 복잡한 형태의 지능을 갖고 있다는 점에서 유인원보다 우월하다.
 ㉓ 유인원들이 인간보다 더 복잡한 형태를 갖고 있다는 사실에도 불구하고, 그들도 이런 자질들을 갖고 있다.

[해설] 이런 자질들은 유인원들도 갖고 있으나 형태가 덜 복잡하다고 했으므로 ㉓가 정답이다.

[어휘] **intelligence** 지능 **be defined as** ~라고 정의되다 **reason** (논리적인 근거에 따라) 판단하다, 추리[추론]하다
interestingly 흥미롭게도 **qualities** 자질들 **solely** 오로지, 단독으로 **great apes** 유인원(침팬지·고릴라·오랑우탄)
complicated 복잡한 **observation** 관찰(결과) **suggest** 시사[암시]하다 **be up to** ~의 수준에 미치다 **complex** 복잡한
as well 또한, 역시 **superior to** ~보다 우월한 **in that** ~라는 점에서 **despite the fact** ~라는 사실에도 불구하고

04

[해설] 이제 혁신의 단계에 와 있는, 4D 프린팅은 우리의 차세대 신기술이라 할 수 있다. 4D로 프린트된 사물들은 자체의 모양이나 색깔을 바꿀 수 있다. 예를 들어, 그것들이 만약 건축 자재로 사용되었다면, 그것들은 자체의 형태를 확장하거나 변경함으로써 어떤 균열이나 틈도 수리할 수 있다.

- ㉐ 건축 자재로 사용된 4D 사물은 자체의 모양을 바꿈으로써 어떤 균열도 수선할 수 있다.
 ㉑ 4D 사물은 건축 자재로 사용되면 자체의 형태를 바꿀 수 있다.
 ㉒ 4D 사물은 어떤 균열이나 틈에 맞도록 자체의 모양을 바꿀 수 있다.
 ㉓ 건축 자재로서의 4D 사물은 자체의 모양을 바꿈으로써 어떤 틈도 확대할 수 있다.

[해설] 4D 물체를 건축 자재로 쓰면 모양을 자유자재로 바꿔 어떤 틈새도 수리할 수 있다고 했으므로 ㉑가 정답이다.

[어휘] **on the verge of** 막 ~하려는, ~하기 직전의 **innovation** 혁신 **object** 물체 **shape** 모양 **construction materials**
 건축 자재 **repair** 수리하다 **crack** (갈라져서 생긴) 금 **break** (~ 사이의) 틈[구멍] **alter** 바꾸다 **fix** 수리하다, 바로잡다
fracture 균열, (갈라진) 금 **shape**

BASIC DRILLS ▶ p. 78

01

[해석] 어떤 의미에서는 각 개인이 사회 전체의 이익을 높이는 데 기여한다. 개인은 공공의 이익을 증진시킬 의향도 없고, 자기가 그것을 얼마나 높일 수 있는지도 모를 수 있다. 하지만 자기 자신의 이익에 바탕을 두고 의사를 결정하면 궁극적으로 사회의 이익을 신장시킬 수 있다.

- ㉠ 자신의 이익을 추구하는 것이 결국 사회에 기여할 수 있다.
- ㉡ 사람은 사회의 이익을 증진시킴으로써, 자신의 이익을 지킬 수 있다.
- ㉢ 사람이 자신의 이익을 추구하지 않으면 사회는 수익을 낼 수가 없다.
- ㉣ 자신의 이익이 증진되는 것을 막으면, 사회의 이익을 향상시킬 수 있다.

[해설] 지문에서 강조 표시된 부분은 개인이 자신의 이익 추구를 위한 결정을 하여도 그것이 궁극적으로는 사회 전체의 이익 증진에 도움이 된다는 취지이므로 ㉡가 정답이다.

[어휘] **in a sense** 어떤 의미에서는, 어느 정도 **contribute to** ~에 기여하다 **raise** 올리다[인상하다/높이다]
neither A nor B A도 B도 않다 **intend to** ~할 의향이 있다 **public interest** 공공의 이익 **based on** ~에 바탕을 둔
eventually 궁극적으로 **boost** 신장시키다, 북돋우다 **pursue** 추구하다

02

[해석] Coral Triangle은 그 이름이 가리키듯이 태평양 서부에 대략 삼각형을 이루고 있는 지대에 위치해 있다. 이곳은 위대한 생물 다양성을 지키는 지구촌 센터로 인식되고 있는 해양 지역이다. 따라서 이곳의 자연환경 보호 기능을 더욱 증진하려는 노력이 많이 이루어지고 있다.

- ㉠ Coral Triangle의 위치는 지구의 중심이다.
- ㉡ Coral Triangle은 다양한 해양 생물의 보금자리이기 때문에 보호되어야 한다.
- ㉢ Coral Triangle의 위치는 많은 해양 동물들을 끌어들었다.
- ㉣ Coral Triangle에는 인간의 손길이 닿지 않고 있기 때문에 많은 해양 동물이 산다.

[해설] Coral Triangle이 생물 다양성의 보존에 핵심적 역할을 하고 있는 지역이라고 했으므로 ㉡가 지문의 강조 표시된 부분의 내용에 부합한다.

[어휘] **indicate** 나타내다, (특히 간접적으로) 내비치다[시사하다] **roughly** 대략, 거의 **triangular** 삼각형의 **marine** 바다의, 해양의
biodiversity 생물의 다양성 **enhance** 높이다[향상시키다] **conservation** (자연 환경) 보호 **location** 장소, 위치
diverse 다양한 **attract** 끌어들이다 **be out of contact** 접촉이 없다

03

[해석] 밝은 초록색 해삼은 식물처럼 햇빛을 먹고 살면서 바다 밑에서 수개월씩 사는 능력을 갖고 있다. 이 해삼은 자체 내에서 광합성을 처리하는 데 도움이 되는 약간의 유전자를 갖고 있기 때문에 자신에게 필요한 모든 먹이를 조달할 수 있다.

- ㉠ 해삼은 특수한 유전자 덕분에, 식물들에게 광합성을 제공할 수 있다.
- ㉡ 일부 식물들은 녹색 해삼류가 갖고 있는 것과 똑같은 유전자들을 공유하고 있다.
- ㉢ 녹색 해삼류는 햇빛을 이용해 자체 내에서 먹이를 만들 수 있다.
- ㉣ 광합성은 녹색 해삼류에게 먹이를 제공하는 데 있는 중요한 역할을 한다.

[해설] 이 해삼류는 식물처럼 광합성을 할 수 있다고 했으므로 햇빛을 이용해 스스로 먹이를 조달한다는 ㉢가 정답이다.

[어휘] **sea slug** 해삼류 **capacity** 능력 **gene** 유전자 **photosynthesis** 광합성 **thanks to** ~ 덕분에[때문에]
share 공유하다[공통적으로 갖다], 같은 ~을 갖다

ANSWER KEYS

04

[해설]

사이버 전쟁은 사이버 테러처럼 컴퓨터, 인공위성, 기타 많은 온라인으로 연결된 시스템에 위협이 되고 있다. **재래식 전쟁과 비교했을 때 이것의 높은 비용 대비 효과와 신분의 위장은 많은 사람들에게 자신의 사적인 복수나 정치적 공격을 위해 이것을 이용하고 싶은 마음이 들게 만든다.**

- ㉠ 이것의 저렴한 비용과 낮은 위험성 때문에 많은 사람들과 단체들이 재래식 무기보다 사이버 전쟁을 이용한다.
- ㉡ 재래식 무기가 더 이상 저렴한 가격으로 이용 가능하지 않기 때문에, 사이버 전쟁은 점점 더 흔해지고 있다.
- ㉢ 자신의 정체를 드러내지 않은 채 공격할 가능성 때문에 사이버 전쟁은 많은 사람들에게 매우 매력적인 방법으로 여겨진다.
- ㉣ 사이버 전쟁이 전통적인 무기보다 훨씬 저렴하기 때문에 재래식 무기들은 사이버 전쟁으로 대체되고 있다.

[해설]

비용 대비 효과 면에서의 우수성 때문에 사이버 전쟁을 많은 나라와 단체들이 애용한다고 했으므로 비용 대비 효과의 우수성을 풀어 설명한 ㉣가 정답이다.

[어휘]

warfare 전쟁 **a threat to** ~에 대한 위협 **cost-effectiveness** 비용 (대비) 효과 **compared to** ~와 비교하여 **disguise** 위장하다, 숨기다 **identity** 정체, 신분 **revenge** 복수 **risk** 위험 **make use of** ~을 이용[활용]하다 **conventional weapon** 재래식 무기 **increasingly** 점점 더, 갈수록 더 **common** 일반적인, 흔한 **no longer** 더 이상 ~ 아닌 **available** 이용 가능한 **at a reasonable price** 적당[저렴한] 가격으로 **reveal** 드러내다 **be replaced with** ~으로 대체되다

READING PRACTICE ▶ p. 80

[PASSAGE A]

[해설]

Machu Picchu는 위대한 예술적 업적과 건축학적 업적으로 매우 유명한 장소 중 하나이다. **A 오늘날 이곳은 잉카 문명의 존재를 증명하는 가장 중요한 증거를 보기 위해 페루에 오는 많은 방문객들에 의해 탐사되고 있다.** 하지만 한때 이곳은 방치된 장소였다. Machu Picchu는 15세기에 건설되었으며, 16세기에 스페인인들이 잉카 제국을 정복했을 때 방치되었다. 그리고 **B 1911년까지 이 고고학적 유적지는 외부 세계에 알려지지 않았다.** 이곳이 세상에 알려졌을 때 많은 고고학자들은 잉카 사람들이 그런 건축물들을 어떻게 세웠는지에 관심을 가졌다. 잉카 사람들은 철, 강철 또는 수레, 바퀴 달린 운반수단 등 이렇다 할 건축 도구를 전혀 갖고 있지 못했으나, 그들은 비교적 적은 인원으로 높은 안데스 산맥에 찬란한 제국을 건설하였다. 당시 그곳에 살던 사람들은 천 명이 안 되었다.

[어휘]

known for ~으로 유명한 **architectural achievement** 건축학적 업적 **explore** 답사[탐사/탐험]하다 **isolated** 외딴, 고립된 **abandon** (물건·장소를) 버리고 떠나다, 방치하다 **Spaniard** 스페인 사람 **empire** 제국 **archaeological site** 고고학적 유적지 **reveal** 드러내다 **construction tool** 건축 도구 **cart** 수레 **at that time** 당시

01 다음 중 A번 문장의 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은 무엇인가?

- ㉠ 과거에는 아무도 없었으나, 지금 이곳은 파티와 축하행사를 위한 장소가 되었다.
- ㉡ 이곳은 한때 방치되었으나, 지금은 많은 관광객들이 잉카 문화를 보기 위해 이곳을 찾는다.
- ㉢ 많은 사람들이 잉카 문화를 보려고 그곳을 찾지만, 그곳은 여전히 방치되어 있다.
- ㉣ 요즘, 사람들은 잉카 제국의 다른 고대 유적지를 보려고 이곳을 방치했다.

[해설]

요즘엔 많은 관광객들이 잉카 문명의 핵심 지역인 이곳을 찾고 있지만 예전에는 사람들이 찾지 않는, 외딴 장소였다고 했으므로 외딴 장소를 방치된 장소로 바꿔 표현한 ㉡가 정답이다.

[어휘]

past 과거 **celebration** 기념[축하] 행사

02 다음 중 B번 문장의 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은 무엇인가?

- ㉠ Machu Picchu가 세상에 소개된 것은 1911년이었다.
- ㉡ Machu Picchu가 건설된 것은 1911년이었다.

- ◎ 잉카 사람들이 Machu Picchu를 포기한 것은 1911년이었다.
 ㉔ 잉카 사람들이 Machu Picchu를 스페인 사람들에게 소개한 것은 1911년이었다.
- [해설] 이곳은 1911년에 비로소 세상에 알려졌다고 했으므로 ㉔가 정답이다.

[PASSAGE B]

- [해설] **A** 블랙홀은 우주 공간에서 일어나는 가장 기이하고 가장 흥미로운 현상 중 하나이다. 이것은 텅 빈 공간이다. 하지만 이것의 엄청나게 큰 밀도와 강력한 중력은 어떤 물질도, 심지어 빛조차 이곳에서 빠져나가는 걸 허락하지 않는다. 이것은 극히 강력한 블랙홀의 중심지향적 중력이 어떤 별들과 그 옆을 지나가는 우주 잔해는 물론, 블랙홀 내부의 공간도 잡아당긴다는 것을 의미한다. 거대한데 아주 작든, 블랙홀에서 빠져나갈 수 있는 물체는 단 하나도 없다. 따라서 블랙홀은 문자 그대로 우리 눈에 보이지 않는데, 그것은 여기서 빠져 나와 지구까지 와서 우리 육안에 포착되는, 그런 빛이 없기 때문이다. 그러나 과학자들은 이것이 근처에 있는 다른 물질에 가하는 효과를 보고, 이 신비로운 공간의 존재를 감지한다. 예를 들어, **B** 만약 블랙홀이 우주진과 우주 잔해 옆을 지나간다면, 이것은 그것들을 블랙홀 안으로 빨아들일 것이다. 블랙홀 속으로 흡수되는 별의 잔해와 그런 모든 성간 물질의 흔적은 블랙홀이 존재하는 장소를 알려주는 간단한 표시가 될 수 있다.

- [어휘] **fascinating** 대단히 흥미로운, 매력적인 **phenomena** 현상들(phenomenon의 복수형) **outer space** (대기권 밖의) 우주 공간 (* 지구의 대기권 밖의 공간; 별[행성] 사이의 공간) **void space** 텅 빈 공간 **massive** 엄청나게 큰 **density** 밀도 **gravity** 중력 **central gravity** 중앙집중식의 중력 **A as well as B** B뿐 아니라 A도 **debris** 잔해 **pass by** 옆을 지나가다 **capture** 포착하다 **detect** 발견하다, 감지하다 **star dusts** 소성단, 우주진 **vacuum** (진공 청소기로) 빨아들이다 **trail** 자취, 흔적 **interstellar matter** 성간 물질 **soak up** 빨아들이다, 흡수하다 **indication** (사정·생각·감정을 보여 주는) 말[암시/조짐] **location** 위치, 장소

- 01** 다음 중 **A** 문장의 핵심 정보를 가장 잘 바꿔 표현한 문장은 무엇인가?
 ㉐ 블랙홀은 우주 공간에서 벌어지는 단 하나의 이상한 사건이다.
 ㉑ 우주 공간에서는 이상한 사건이 많이 일어나며, 블랙홀은 그중 하나이다.
 ㉒ 우주 공간에서는 이상한 사건이 많이 일어나므로, 블랙홀도 별로 이상하지 않다.
 ㉓ 우주 공간에서는 블랙홀 같은 이상한 사건이 전혀 없다.

- [해설] 블랙홀이 우주에서 일어나는 많은 사건 중 가장 괴이하고 흥미로운 사건이라고 했으므로 이를 다른 말로 표현한 ㉑가 정답이다.

- 02** 다음 중 **B** 문장의 핵심 정보를 가장 잘 바꿔 표현한 문장은 무엇인가?
 ㉐ 블랙홀은 자체 내의 공간을 청소하므로 그 공간이 점점 커진다.
 ㉑ 블랙홀은 우주진과 다른 행성의 잔해들을 청소한다.
 ㉒ 어떤 별, 우주진 그리고 잔해 등이 그 옆을 지나가면 블랙홀은 반드시 그것들을 잡아당겨 흡수한다.
 ㉓ 블랙홀은 옆을 지나가는 어떤 별이나 우주 잔해라도 강력한 흡인력으로 청소한다.

- [해설] 블랙홀은 주변의 우주 물질을 강력한 중력의 힘으로 끌어당겨 삼킨다고 했으므로 ㉑가 정답이다.

- [어휘] **clean up** (∼을) 치우다[청소하다] **dust off** 먼지를 털다

iBT PRACTICE ▶ p. 82

[PASSAGE A]

- [해설] 산업혁명이 2세기 전에 시작된 이후, **A** 엄청난 양의 석탄, 석유, 가스 및 기타 화석 연료들이 경제적 확대를 촉진시키기 위해 소비되었다. 그 결과, 화석 연료를 태워서 발생하는 온실 가스들이 지금 우리 지구를 기후 변화 속으로 내몰고 있다. 광범위하게 발생되고 있는 가뭄, 홍수, 그리고 해수면의 상승으로 인한 대규모의 인구 이동을 포함하여, 이 문제를 해결하기 위해 우리는 사고방식을 바꾸고 더 깨끗하고 더 효율적인 에너지 시스템에 의지해야 한다.

ANSWER KEYS

예를 들어, 영국은 2020년 말까지 **B** 각국이 의무적으로 이산화탄소 배출량을 감소시키고 더 깨끗하고 더 재생 가능한 자원을 생산하도록 강제하는 국제 협정에 서명했다. 우리의 기후를 더 안정화시키고, 우리 경제를 더 튼튼하게 만들고, 우리 에너지 공급을 더욱 안전하게 하려면, 정부는 물론 개인들도 탄소 배출량을 줄이는 방법을 생각해봐야 한다.

[어휘]

Industrial Revolution 산업혁명 **start over** 처음부터 다시 시작하다 **enormous** 막대한, 거대한 **fossil fuels** 화석 연료 **consume** (특히 연료·에너지·시간을) 소모[소비]하다 **boost** 신장시키다, 복돋우다 **expansion** 확장, 확대 **as a result** 결과적으로 **greenhouse gases** 온실가스 **release** 방출[배출]하다 **climate change** 기후 변화 **drought** 가뭄 **flooding** 홍수 **massive** 대규모의 **displacement** (제자리에서 쫓겨난) 이동 **turn to** (도움·조언 등을 위해) ~에 의지하다 **cut down on** ~을 줄이다 **renewable** 재생 가능한 **stable** 안정적인 **durable** 오래가는 **secure** 안전한 **reflect upon** 숙고하다, 반성하다 **carbon emission** 탄소 배출(량)

01 다음 중 지문에서 강조 표시된 **A** 문장의 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은 무엇인가?

- Ⓐ 화석 연료가 없었다면, 경제 발전은 없었을 것이다.
- Ⓑ 만약 경제적 확대가 멈추어진다면 화석 연료는 낭비되지 않았다.
- Ⓒ 경제 발전이 화석 연료의 사용을 증가시켰다.
- Ⓓ 경제 발전을 증가시키기 위해, 많은 양의 화석 연료가 필요했다.

[해설]

경제 발전을 가속화하기 엄청난 화석 연료가 소모됐다고 했으므로 Ⓒ가 정답이다.

02 다음 중 지문에서 강조 표시된 **B** 문장의 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은 무엇인가?

- Ⓐ 그 국제적인 협정은 영국이 탄소 배출량을 감소시킬 것을 구체적으로 요구했다.
- Ⓑ 영국은 많은 양의 이산화탄소를 배출하고 재활용이 가능한 물품을 만들지 않는 것에 대해 경고를 받았다.
- Ⓒ 영국은 국제 협정에서 이산화탄소의 양을 감소시키고 재생이 가능한 물품을 만들라고 지정 받았다.
- Ⓓ 영국은 이산화탄소의 양을 줄이고 재생 가능한 에너지원으로 바꾸기 위한 국제 결의안에 찬성했다.

[해설]

영국은 이산화탄소 배출량을 줄이고 재생 가능한 에너지원을 더 많이 생산하기 위한 국제 협정에 서명했다고 했으므로 Ⓒ가 이에 정답이다.

[어휘]

specifically 특별히, 명확하게

[PASSAGE B]

[해석]

A 미국 역사상 최악의 경제 파탄으로 기억되는 대공황은 1929년에 일어난 주식시장의 붕괴에 뒤이어 발생했다. 거의 10년에 걸쳐 낙관주의와 번영을 누렸던, 월스트리트의 증권가는 곧 공황 상태에 빠졌고 수백만 명의 투자자들은 완전히 망해 버렸다. 그러나 주식시장의 붕괴는 시작에 불과했다. 많은 은행들이 고객의 예금 대부분을 주식시장에 투자함으로써 엄청난고, 회복할 수 없는 손실을 입었기 때문에 문을 닫을 수밖에 없었다. 은행들의 대규모 도산은 또 전국에 또 한 차례의 공황을 야기시켰다. 예금한 돈을 날릴 것을 두려워한 사람들은 은행으로 달려가 현금으로 예금 인출을 요구했다.

이 사태는 심각한 여파를 불러일으켰다. **B** 투자가 급격히 하락한 것은 말할 것도 없고, 사람들은 점점 더 돈을 적게 쓰기 시작했다. 이것은 제조업 분야의 급격한 몰락을 불러왔고, 그것은 또 실업을 야기시켰다.

[어휘]

severe 극심한, 가혹한, 심각한 **economic collapse** 경제 파탄 **crash** 붕괴 **optimism** 낙관주의 **prosperity** 번영 **panic** 극심한 공포, 공황 **wipe out** ~을 완전히 파괴하다[없애 버리다] **unrecoverable** 되찾을 수 없는, 회복 불능의 **large portion of** ~의 대부분 **shutdown** 폐쇄 **withdrawal** (계좌에서의) 인출: 철회, 취소 **aftereffect** 여파; 후유증 **not to mention** ~은 말할 것도 없고 **result in** (결과적으로) ~을 낳다[야기하다] **steep** 급격한 **decline** 감소, 하락 **manufacture** 제조, 생산(업)

01 다음 중 지문에서 강조 표시된 **A** 문장의 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은 무엇인가?

- Ⓐ 대공황은 1929년에 일어난 주식시장의 붕괴의 원인으로 인식되고 있다.
- Ⓑ 미국 경제의 붕괴를 나타내는 대공황은 1929년에 일어난 주식시장 붕괴의 원인이었다.
- Ⓒ 주식시장의 붕괴에 뒤이어 일어난 대공황은 미국 역사상 최악의 경제적 침체기로 인식된다.

⑤ 주식시장의 붕괴는 미국 역사상 최악의 경기 침체기로 대공황을 야기시킨 사건으로 기억된다.
[해설] 대공황은 1929년의 주식시장의 붕괴를 계기로 시작되었다는 맥락이므로 ⑤가 정답이다.

[어휘] recognize 인식하다 economic downturn 경기 침체

02 다음 중 지문에서 강조 표시된 B 문장의 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은 무엇인가?

- Ⓐ 사람들이 돈을 주식 투자에 더 많이 쓰고 자신들에게 덜 쓰는 것은 이례적인 일이었다.
- Ⓑ 주식시장에 더 많은 돈을 투자하기 위해, 사람들은 소비를 줄였다.
- ⓒ 사람들은 소비를 줄인 것 같았지만, 투자는 계속했다.
- Ⓓ 사람들이 지출을 줄이기 시작했으므로, 투자도 크게 감소했다.

[해설] 소비도 투자도 크게 줄었다는 문맥이므로 이를 잘 정리한 ①가 정답이다.

ANSWER KEYS

CHAPTER 06 Inference

STRATEGY APPLICATION 02

01 (B) 02 (A) 03 (B)

BUILDING SKILLS

01 (D) 02 (B) 03 (C) 04 (C)

BASIC DRILLS

01 (A) 02 (D) 03 (A) 04 (C)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (D) 02 (A) [PASSAGE B] 01 (D) 02 (B)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (D) 02 (C) [PASSAGE B] 01 (C) 02 (A)

BUILDING SKILLS ▶ p. 90

01

[해설] 마르셀 프루스트의 유명한 작품 “잃어버린 시간을 찾아서”는 화자의 무의식을 따르는 독특한 줄거리와 그 길이에 의해 명성을 얻었다. 이 작품의 구성은 일관성 있는 전개를 따르지 않고 여러 관점과 경험의 짜임에 의하여 만들어져 있다.

작품 “잃어버린 시간을 찾아서”에 대하여 무엇을 추론할 수 있는가?

- ㉠ 프루스트의 명성이 ‘잃어버린 시간을 찾아서’를 집필하는 것에 기여하였다.
- ㉡ 작품의 주인공이 유명해졌다.
- ㉢ 작품의 일관적인 전개가 이 책을 유명하게 하였다.
- ㉣ 이 작품은 이 작품만이 가지는 이야기의 전개 방식으로 유명하다.

[해설] 일관적인 전개가 아닌 다양한 관점과 경험이 이야기의 전개를 이룬다는 지문의 설명에 의해 ㉣가 정답이다.

[어휘] prominent 유명한 fame 명성 distinctive 독특한 plot 구성 unconsciousness 무의식 coherent 일관성 있는 multiple 다양한 perspective 관점

02

[해설] 가장 먼저 누가 미국에 정착하였는지에 대한 질문은 명확하지 않지만, 일반적으로 인정되는 설명은 아시아계의 사람들이 그 대륙을 가장 먼저 거주하였다는 주장이다. 이 주장의 근거는 미국에서 발견된 DNA가 아시아에서 발견된 DNA와 일치한다는 분석이 뒷받침되고 있다.

지문으로부터 무엇을 추론할 수 있는가?

- ㉠ 아시아에서 찾은 DNA는 미국에서 찾은 DNA와 일치하지 않는다.
- ㉡ 아시아계 사람이 미국에 먼저 거주 한 것으로 보인다.

- ㉠ DNA 분석은 아시아계 사람에 의해 이루어졌다.
- ㉡ 미국인은 아시아 섬들에 거주하였었다.

[해설] 아시아계의 DNA와 미국 영토에서도 발견된 DNA가 일치한다는 실험으로 미루어 미국영토에 아시아계 사람이 먼저 거주했었을 것이라는 추측을 할 수 있다. 정답은 ㉡이다.

[어휘] question 질문 unclear 명확하지 않은 generally accepted 일반적으로 인정되는 first occupied 가장 먼저 거주하다 supported by ~에 의해 뒷받침 되다 analysis 분석

03

[해설] 포드 방식(Fordism)은 효율적인 일관적인 작업 생산 라인을 만들어 소비자에게 표준화된 저가의 상품을 만들어 주는 것으로 설계 되었다. 이 포드 방식은 높은 생산성과 노동자의 불평을 줄이기 위해 설계 되었다. 그리하여 노동자들에게 일의 강도가 높았음에도 불구하고 높은 임금과 정해진 업무 시간이 주어지게 되었다.

포드 방식에 대하여 무엇을 추론할 수 있는가?

- ㉠ 포드 방식은 노동자 반발로 이어졌다.
- ㉡ 포드 방식은 회전율을 증가시켰다.
- ㉢ 포드 방식은 생산성을 높여주었다.
- ㉣ 포드 방식은 더 열악한 환경을 조성하였다.

[해설] 지문 마지막 줄에 의하면 포드 방식이 진행 되었다고 한다. 그 말은 일관적인 작업 라인이 진행 되었고 그로 인한 효율적인 생산, 즉 높은 생산성이 이루어 졌다고 볼 수 있으므로 ㉢가 정답이다.

[어휘] efficient 효율적인 manufacturing 생산 standardized 표준화된 consumer 소비자 increase 높다 efficiency of work 생산성 complaint 불만 worker 노동자 salary 임금 intensity 강도

04

[해설] 에스키모에 대하여 연구한 학자들에 의하면 오메가-3 지방산은 우리 몸이 정상적으로 성장하는 것에 필수적인 역할을 하는 것뿐만이 아니라 건강에 많은 이익을 가져다 준다고 한다. 에스키모들은 많은 양의 고기를 섭취하지만 그들은 좀처럼 심장병에 걸리지 않은데, 그 이유는 그들이 섭취한 오메가-3 지방산이 심박동수와 혈압을 낮추기에 그렇다.

오메가-3 지방산에 대하여 무엇을 추론할 수 있는가?

- ㉠ 에스키모들은 심장병으로부터 오랜 기간 시달렸다
- ㉡ 에스키모 연구자들은 오메가-3 지방산을 전세계에 전파할 것이다
- ㉢ 오메가-3 지방산은 심장 질환에 효능 있다
- ㉣ 오메가-3 지방산은 채소보다 고기에서 더 많이 발견된다

[어휘] Innuit 이누이트 족(에스키모인) fatty acid 지방산 consume 섭취하다 essential 필수적인 health 건강 benefit 이익 rarely 좀처럼~하지 않는 take 가지다/섭취하다 heart rate 심박동수 blood pressure 혈압

BASIC DRILLS ▶ p. 92

01

[해설] 언어의 기원은 상당히 논란이 많다. 언어가 언제부터 인류에 의해 사용되기 시작했는지는 명확하지 않다. 어떤 사람들은 언어를 사용하는 데에는 특정한 유전적 특징이 필수적이라고 말한다. 현생인류(호모 사피엔스)가 이런 특징을 지녔다는 사실은 그들이 언어를 어떻게 발전

ANSWER KEYS

시킬 수 있었는지를 설명할 수 있는데, 그것은 현생인류와 네안데르탈인 같은 다른 인간 종을 구별 짓는다.

언어의 기원에 대하여 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 현생인류(호모 사피엔스)가 언어를 사용한 최초의 인류였다.
- ㉡ 네안데르탈인은 언어를 사용하는 데 필요한 특정한 유전적 요소를 지닌 것 같았다.
- ㉢ 인류는 자신들을 다른 종과 다르게 만들기 위해 언어를 사용했다.
- ㉣ 네안데르탈인은 현생인류(호모 사피엔스)보다 늦게 언어를 사용하기 시작했다.

[해설] 둘째와 셋째 문장에서 언어를 사용하는 데에는 특정한 유전적 특질이 필수적이며, 현생인류가 이런 특질을 지녔다고 했으므로 ㉠을 쉽게 추론할 수 있다.

[어휘] **origin** 기원, 근원 **quite** 꽤, 상당히 **controversial** 논란의 소지가 많은 **unclear** 불확실한, 분명하지 않은 **suggest** (넌지시·간접적으로) 말하다, 시사하다 **specific** 특정한 **genetic trait** 유전적인 특성 **essential** 필수적인; 극히 중요한 **Homo Sapiens** 호모 사피엔스, (현재 존재하는) 인류 **distinguish A from B** A와 B를 구별하다 **be the first to** 솔선하여 ~하다; 처음으로 ~을 하다 **factor** 요소 **set A apart from B** A를 B와[B보다] 다르게[돌보이게] 만들다

02

[해설] 매우 영향력이 컸던 그리스 철학자인 플라톤은 처음으로 “발상”이라는 개념의 기초를 닦았다. 플라톤은 “발상”이라는 것은 물질과는 달리, 형태가 없으며 변하지 않고 영원한데, 그것은 물질 세계를 초월하는 절대적인 진리나 기준이 될 수 있다고 주장한다. 예를 들어, 우리는 우리의 감각을 이용하여 태양과 지구를 볼 수 있지만, 그래도 지구가 자전하는 것을 인식하지 못한다. 그것이 사실인데도 말이다. 플라톤에 따르면, 후자를 우리는 “발상”이라고 부를 수 있다. 무형의 개념이기 때문이다.

유체물에 대해 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 이것들은 시공에 관계없이 영원히 존재한다.
- ㉡ 이것의 기초는 플라톤이 닦았다.
- ㉢ 이것은 우리의 감각 없이 인식될 수 있다.
- ㉣ 이것은 끊임없이 변한다.

[해설] 두 번째 문장에서 “유체물”과 반대 개념인 “발상”은 물질, 즉 유체물과는 달리, 형태가 없으며 변하지 않는다고 했으므로, 유체물은 반대로 ㉣ 끊임없이 변한다는 추론이 가능하다.

[어휘] **influential** 영향력 있는, 영향력이 큰 **lay the foundation for** ~의 기초를 놓다, ~을 개설[창설]하다 **idea** 발상, 신념, 사상 **assert** (단호하게) 자기주장을 하다 **material thing** 물질적인 것, 유체물 **material** 물질적인 **immaterial** 무형의, 실체가 없는 **permanent** 영원한 **absolute truth** 절대 진리 **transcend** 초월하다 **perceive** 감지[인식]하다 **revolve** (축을 중심으로) 돌다[회전하다] **latter** 후자 **regardless of** ~와 관계없이

03

[해설] 삼투는 용매 농도가 더 높아지거나 더 낮아져 반 투과성 장벽을 지닌 두 면으로 나뉠 때 일어나는 물의 이동 현상을 가리킨다. 농도가 낮은 용액의 물은 농도가 높은 용액이 있는 쪽으로 이동하려는 경향을 보인다. 예를 들어, 배추를 소금에 절여 보관하면, 배추 세포 속의 수분이 이 삼투압 때문에 세포 벽의 바깥 쪽으로 나간다.

위 지문에서 삼투 현상에 대해 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 배추는 순수한 소금보다 용매 농도가 더 낮다.
- ㉡ 배추 속에 들어 있는 수분의 양은 소금 속의 수분 양보다 훨씬 많다.
- ㉢ 삼투압은 더 높은 용매 농도 속의 수분을 제거하는 결과를 낳는다.
- ㉣ 용매 분자는 더 낮은 용매 농도로 이동할 가능성이 더 크다.

[해설] 둘째 문장에서 농도가 낮은 용액의 물은 농도가 높은 용액이 있는 쪽으로 이동한다고 했고, 셋째 문장에서 배추를 소금에 절이면 배추 세

포 속의 수분이 세포 벽의 바깥 쪽으로 나간다고 했으므로 배추는 소금보다 용매 농도가 낮다는 걸 알 수 있다.

[어휘] osmosis 삼투 (현상) movement 움직임, 이동 occur 일어나다, 발생하다 solute concentrations 상전이, 용매 농도 semi-permeable 침투할[스며들] 수 있는, 투과성의 barrier 장벽 concentrated solution 농용액(濃溶液) tend to ~하는 경향이 있다 cabbage (양)배추 preserve 보존하다 moisture 수분, 습기 cell 세포 osmotic pressure 삼투압 pure 순수한 solvent molecule 용매 분자 be more likely to ~할 가능성이 더 크다

04

[해석] 색을 이용해 정서적 안정을 얻는 방법인 색채 치료법은 많은 다양한 분야에서 다양한 목적에 사용되고 있다. 예컨대, 붉은색은 적극적이고 활기 넘치는 에너지의 상징이다. 이것은 집중력을 높이는 데 도움이 된다. 초록색은 마음이 편안해지는 색깔이다. 따라서 당신이 차분하고 편안해지기를 원한다면, 초록색 요가 매트를 갖춘 요가 수업을 받으면 된다.

정서적 안정을 가져다 주는 색깔에 대해 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 초록색 요가 매트는 요가 수업을 받을 때 사람을 더 명랑하게 만든다.
- ㉡ 초록색은 편안한 자세가 필요할 때만 사용된다.
- ㉢ 발표 전에 긴장하고 있다면, 초록색을 보는 것이 긴장을 완화시킬 수 있다.
- ㉣ 붉은색은 정신병을 치료하는 데 가장 유용한 색이다.

[해설] 긴장하거나 떨릴 때, 혹은 흥분 상태일 때에는 정서의 편안함을 주는 초록색을 이용하여 정서적 안정을 찾을 수 있다고 지문에서 말한다. 이를 잘 말하는 예는 ㉢이다.

[어휘] color therapy 색채 치료법 gain 얻다 emotional stability 정서적 안정 field 분야 outgoing 외향적인, 사교적인 lively 활기[생기] 넘치는; 적극[의욕]적인 concentration 정신 집중 relaxing 마음을 느긋하게 해 주는, 편안한 calm 차분한 yoga class 요가 강좌 yoga mat 요가 매트 cheerful 명랑한 posture 자세 require ~을 필요로 하다 make a presentation 발표[프레젠테이션]을 하다 heal 치료하다 mental disease 정신병

READING PRACTICE ▶ p. 94

[PASSAGE A]

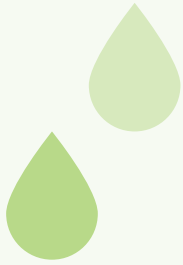
[해설] 박테리아의 증식을 억제하는 물질인 항생제는 살균 효과가 좋은 것으로 잘 알려져 있다. 그것은 광범위한 종류의 감염병을 치료하는 것으로 알려져 있으며, 대부분의 항생제는 비용 대비 효과가 꽤 높은 편이다. 따라서 건강 보험이 없는 사람에게는 항생제가 상당한 이점이 될 수 있다. 그러나 항생제 사용에 따른 몇 가지 부작용도 있다. 일부 미생물은 항생제에 내성이 생겨, 항생제의 효과를 감소시키고 있다. 게다가 항생제의 효과와 가용성은 항생제 남용을 초래하고, 이것은 내성을 키운다. 가끔 항생제는 유용한 박테리아도 죽인다. 예를 들어, 한 최근의 연구는 일부 항생제는 대단히 유익한 유산균을 죽일 수 있으며, 심각한 병을 초래할 수 있다는 사실을 밝혀냈다.

[어휘] antibiotic 항생제, 항생물질 deter 막다, 단념시키다, 그만두게 하다 be wellknown for ~으로 잘 알려져 있다, 유명하다 sterilizing action 살균 작용 it is believed to ~라고 여겨지다 treat 치료하다 a wide variety of 광범위한 infection 감염(병) cost-effective 비용 효율[효과]이 높은 striking 눈에 띄는, 두드러진, 현저한 side effect 부작용 microbe 미생물 resistant to ~에 대해 저항하는, 내성이 있는 decrease 감소시키다 effectiveness 효과 ready availability 가용성 overuse 남용, 남용하다 contribute to ~에 기여하다 indicate 나타내다, 보여 주다, 시사[암시]하다 lactic acid bacteria 젖산균, 유산균

01 항생제에 대해 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 항생제는 박테리아에 감염된 사람들을 치료하는 데 항상 유용하다.
- ㉡ 대부분의 항생제는 유익한 박테리아를 죽이는 경향이 있다.

ANSWER KEYS



◎ 항생제는 돈에 쪼들리는 비용이 감당하기 어려운 사람들의 병을 치료하는 유일한 물질이다.
 ㉔ 항생제는 상당히 싸기 때문에 매우 쉽게 이용할 수 있다.

[해설] 두 번째 문장에서 항생제가 비용 대비 효과적이고 건강 보험이 없는 사람에게 상당한 이점이 된다고 했으므로, 항생제가 약치고는 값이 싸다는 것을 추론할 수 있다. 나머지 보기는 부분적으로는 맞는 진술이지만, 각각 '항상(㉔)', '대부분의(㉔)', '유일한(◎)' 같은 단정적인 표현 때문에 정답이 될 수 없다.

[어휘] **tend to** ~하는 경향이 있다 **advantageous** 이로운, 유리한 **bacteria** 박테리아, 세균 **material** 물질 **affordable** 입수 가능한, (가격이) 알맞은 **access** 접근하다, 이용하다 **inexpensive** 비싸지 않은

02 지문에 따르면, 비행기를 탔을 때 입맛을 잃는 이유가 아닌 하나는?

- ㉔ 여과된 공기는 코 속의 점액을 마르게 한다.
- ㉔ 후각은 사막의 공기보다 더 건조한 공기 상태 때문에 방해 받는다.
- ◎ 미각은 최소 20퍼센트 약화된다.
- ㉔ 대부분의 음식들은 반조리 식품이고 식사 제공 전에 재 가열되므로, 덜 맛있다.

[해설] 두 번째 단락에서 음식 맛의 80퍼센트가 후각에 좌우된다고 이야기했으나, 그 뜻이 미각이 20퍼센트 떨어진다는 말은 아니다. 오역한 내용이므로 정답은 ◎이다.

[PASSAGE B]

[해설] Leonardo da Vinci는 수학, 음악, 조각 등 다양한 분야에 재능이 있었다. 그는 흔히 다재다능한 르네상스적 교양인으로 묘사된다. 1466년 Da Vinci는 Verrocchio의 도제가 되었고, 그는 Verrocchio에게서 큰 영향을 받았다. 1481년이 되어서야 그는 비로소 자립하여 스승의 그늘에서 벗어날 수 있었다. 그는 다양한 분야에서 뛰어난 재능을 보였지만 미술에서는 천재성을 나타냈다. 그의 많은 훌륭한 작품 중 〈Virgin of the Rocks〉는 그의 작품 중 가장 인기 있는 〈모나리자〉에 영향을 주었다. Da Vinci는 관찰을 통해 사실적 이미지를 바탕으로 하여 인류의 행복을 표현했다. 이것은 합리적인 결정을 통해 이루어지며, 르네상스가 절정기에 오르는 데에 기여했다.

[어휘] **be talented in** ~에 재능이 있다 **diverse** 다양한 **field** 분야 **be described as** ~라고 묘사되다 **versatile** 다재다능한 **Renaissance Man** 르네상스적 교양인(특히 문학과 회화를 비롯한 여러 분야에 능하고 관심도 많은 사람) **be apprenticed to** ~의 도제가 되다 **not until** ~ 동사 + 주어 ~할 때까지는 아니었다 **stand on one's own feet** 자립하다 **set A apart from A**를 ~에서 벗어나게 하다 **excel in** ~에서 뛰어나다 **exhibit** (감정 · 특질 등을) 보이다[드러내다] **genius** 천재성 **based on** ~에 바탕을 둔 **observation** 관찰 **rational decision** 합리적인 결정 **apex** 꼭대기, 정점

01 Leonardo da Vinci에 대해 추론할 수 있는 것은?

- ㉔ 그는 르네상스 시대에 가장 영향력이 큰 예술가이다.
- ㉔ 그의 스승은 그가 자립하도록 도왔다.
- ◎ 〈Virgin of the Rocks〉는 〈모나리자〉를 그린 다음에 창작되었다.
- ㉔ 그는 이미지를 자연스럽게 묘사했다.

[해설] 지문 마지막 두 번째 문장 중 Da Vinci가 '사실적' 이미지를 바탕으로 하여 인류의 행복을 표현했다는 내용을 근거로 그가 대상을 자연스러운 화법으로 묘사했음을 추론할 수 있다. ㉔와 ㉔는 지문을 통해 확인할 수 없는 정보이다. 〈Virgin of the Rocks〉가 〈모나리자〉에 영향을 주었다고 했으므로 시간적으로 〈Virgin of the Rocks〉가 〈모나리자〉보다 먼저 창작되었음을 알 수 있다. 그러므로 ◎는 틀린 보기이다.

[어휘] **influential** 영향력 있는, 영향력이 큰 **self-reliant** 자립[독립]적인

02 This가 가리키는 것은?

- ㉔ 관찰
- ㉔ 사실적 이미지
- ◎ 행복
- ㉔ 르네상스

[해설] 다빈치가 관찰을 통해 인류의 행복을 사실적 이미지로 표현했다고 한 앞 문장의 세 요소 중, 이 천재적인 화가가 이성적 결정으로 얻을 수 있는 것을 생각해 보면 ㉔ 사실적 이미지임을 추론할 수 있다.

iBT PRACTICE ▶ p. 96

[PASSAGE A]

[해석] 사람이 비행기에 타면 짠맛과 단맛에 대한 우리의 감지력은 덜 민감해진다. 따라서 높은 고도에서 먹고 마시는 음식과 음료는 지상에서의 그것과 상당히 다르다. 독일에서 진행된 연구들은 우리가 높은 고도로 올라갈수록 미각의 감도가 줄어든다는 점을 시사한다.

높은 고도가 미각을 변화시키는 이유는 많다. 한 가지 이유는 높은 고도에서 후각의 감도가 줄어든다는 것이다. 음식 맛의 80퍼센트는 후각에 좌우되기 때문에 비행기 안에서 냄새를 감지하는 능력의 상실은 식욕의 저하로 이어질 수 있다. 비행기 안의 에어컨이 공기를 거르기 때문에 우리 코의 점액이 마른다. 비행기가 3만 피트에 있으면, 습도는 대부분의 사막보다 더 건조한 수치인 12퍼센트 이하로 떨어져 우리의 후각을 막아버린다.

또 다른 이유는 비행기에서 주는 음식이 대체로 대량 생산된 것이라는 점이다. 구름 위로 날아가는 수백 명의 승객들을 위해 식사를 준비하는 것은 매우 힘든 일이다. 게다가 모든 식사는 식품 안전 기준 때문에 지상에서 만들어져야 한다는 사실 때문에, 음식은 포장되고, 냉장 보관되었다가 나중에 하늘에서 다시 데워져야 한다. 이런 요인들이 원래의 음식 맛을 변화시킬 수 있다.

[어휘] perception 감지, 인식 sensitive 민감한 high altitude 높은 고도 conduct 수행[진행] suggest 시사[암시]하다
sense of taste 미각(味覺) sense of smell 후각 inability 무능, 불능 perceive 감지[인지]하다
appetite loss 식욕의 상실 filter 거르다, 여과하다 mucus (코 등에서 나오는) 점액, 콧물 get dried out 마르다
humidity 습도 interrupt 방해하다[중단시키다/가로막다] mass-produce 대량 생산하다 challenging 도전적인, 힘든
pack 포장하다 refrigerate 냉장하다[냉장고에 보관하다] reheat 다시 데우다 original 원래의

01 지문에서 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 고도가 높아질수록, 더 습해진다.
- Ⓑ 원래 음식 맛이 변하기 때문에, 음식은 잘 밀봉되어야 한다.
- Ⓒ 사막에 있으면, 후각이 심하게 방해를 받는다.
- Ⓓ 고도가 높아질수록, 식욕이 감퇴될 가능성은 더 커진다.

[해설] 두 번째 단락에서 음식 맛의 80퍼센트는 후각에 좌우되는데, 비행기에서는 에어컨 때문에 습도가 떨어져 사람의 후각을 방해한다고 했으므로, 이 두 문장을 결합하면 ㉠을 논리적으로 추론할 수 있다.

[어휘] seal 봉하다 severely 심하게, 혹독하게 impede (진행을) 지연시키다[방해하다]

02 지문에 나온 efficacy와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ 효율성
- Ⓑ 명료성
- Ⓒ 정확성
- Ⓓ 장애

[해설] 지문에서 efficacy는 '효율, 약효, 효험'의 의미로 사용되었다. 이 단어와 동의어로 사용된 것은 (A)이다.

[PASSAGE B]

[해석] 1902년대에 경제적 풍요는 물질주의와 결합하여, 많은 지식인들이 미국 사회에 실망감을 느끼게 하였다. 게다가 일부 사람들은 미국 흑인들의 이국적인 문화에 흥미를 느꼈다. 그 결과, 엄청난 숫자의 흑인 작가들에게 많은 작품을 내놓을 기회가 주어졌다. 그들은 명성뿐 아니라 많은 돈을 벌었다. 이런 활동은 주로 뉴욕 시, 할렘 가를 중심으로 이루어졌고, 그래서 이 시기는 "할렘 르네상스"라는 이름으로 불리게 되었는데, 이것은 미국 흑인 작가와 작곡가들이 미국 백인들에게 받아들여지는 기회를 제공했다.

그러나 1930년대에 닥친 가혹한 경제 불황, 즉 대공황은 미국에 엄청난 충격을 주었다. 그 후, 많은 흑인 작가들은 아메리칸 드림에 대한 생각이 변했다. 대공황 이전에는 미국에서 성공에 대한 환상을 갖고 있었으나, 그것은 결코 실현되지 않았다. 미국 흑인 작가 Ann Petry가 1946년에 출간한 <The Street>은 이런 상황을 보여 주었다. Petry는 뉴욕 시 116번가에 사는 한 흑인 미혼모의 삶을 묘사함으로써 백인 미국 사회의 몰락을 그렸다.

[어휘] affluence 풍족; 부(富), 풍요 combined with ~와 결합된 materialism 물질(만능)주의 exotic 외국의; 이국적인
African-American (아프리카계) 미국 흑인(의) as a result 결과적으로 fame 명성 as well as ~에 더하여, 게다가

ANSWER KEYS

Harlem 할렘(* New York시 Manhattan 섬의 동북부에 있는 흑인 거주 구역) **Harlem renaissance** 할렘 르네상스(* 1920 년대에 New York시의 Harlem에서 개화한 흑인 문학 및 흑인 음악 문화의 부흥) **Great depression** 대공황 **severe** 심각한, 가혹한 **economic depression** 경제 불황[침체] **devastating** 대단히 파괴적인, 엄청난 손상을 가하는 **American Dream** 아메리칸 드림(* 전통적으로 사람들이 미국에서 이루고자 하는 가치나 사회적 수준) **materialize** (예상·계획대로) 구체화되다[실현되다] **reveal** 드러내다[밝히다/폭로하다] **collapse** 붕괴(되다) **portray** 그리다, 묘사하다 **single mother** 미혼모

01 Ann Petry에 대해 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 그녀는 아메리칸 드림에 집착했다.
- Ⓑ 그녀는 흑인 해방 운동을 지지했다.
- Ⓒ 그녀의 작품은 아메리칸 드림에 대한 생각의 변화를 보여 주었다.
- Ⓓ 그녀는 <The Street>를 쓰고 난 뒤 인기를 얻었다.

[해설] 두 번째 단락에서 대공황 이후 아메리칸 드림에 대한 생각이 바뀌었고 Ann Petry는 The Street에서 이런 상황을 보여주었다고 했으므로 ㉞를 추론할 수 있다.

[어휘] **be obsessed with** ~에 사로잡히다, ~에 집착하다

02 할렘 르네상스에 대해 바르게 추론한 것은?

- Ⓐ 그것은 1920년대 미국 흑인 사회의 문화적 전성기를 가리킨다.
- Ⓑ 그것은 1920년대 미국 흑인 사회의 경제적 부흥을 가리킨다.
- Ⓒ 그것은 미국 흑인 작가들이 미국 백인들을 묘사하는 문학 사조를 가리킨다.
- Ⓓ 그것은 1920년대 뉴욕의 경제, 문화적 지위의 부흥을 가리킨다.

[해설] 지문은 1920년대 경제 부흥과 불경기 때에 미국 흑인 작가들의 활발한 문학 활동을 지칭하는 할렘 르네상스에 대한 내용이다. 가장 잘 설명한 것은 ㉞이다.

CHAPTER 07 Rhetorical Purpose

STRATEGY APPLICATION 02

01 (D) 02 (B) 03 (A)

BUILDING SKILLS

01 (D) 02 (D) 03 (C) 04 (B)

BASIC DRILLS

01 (D) 02 (B) 03 (A) 04 (C)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (C) 02 (D) [PASSAGE B] 01 (D) 02 (C)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (C) 02 (D) [PASSAGE B] 01 (B) 02 (B)

BUILDING SKILLS ▶ p. 102

01

[해석] 아마도 가장 유명한 디저트인 초콜릿은 길다란 역사를 가졌으며 그 역사는 기원전 1,000년 까지 거슬러 올라간다. 올멕인이라고 알려진, 멕시코 남동쪽의 있던 사람들이 가장 먼저 카카오 나무에서 초콜릿 반죽을 추출하여 종교적 행사와 음료로 사용하였다.

- Ⓐ 초콜릿은 오직 라틴 아메리카에서만 만들어졌다고 시사하기 위해서
- Ⓑ 멕시코 남동부의 오래된 이름들 중 하나를 알려주기 위해서
- Ⓒ 단어 "cacao"가 올멕인들에 의해 처음으로 사용되었다는 것을 증명하기 위해서
- Ⓓ 역사상 누가 가장 먼저 초콜릿을 사용했는지 소개하기 위해서

[해설] 위 지문의 저자가 초콜릿은 올멕인을 강조한 이유는 기원전 1,000년 전에 초콜릿을 처음 사용한 민족을 소개하면서 이름을 알리기 위해 서였다. 그러므로 답은 Ⓓ이다.

[어휘] **probably** 아마도 **celebrated** 유명한 **dessert** 디저트 **history** 역사 **trace back to ~** ~까지 거슬러 올라가다
chocolate 초콜릿 **paste** 반죽 **religious ritual** 종교적 행사

02

[해석] 사람들은 지구에 다양한 문화를 찾을 수 있지만, 모든 문화는 다 비슷한 기본 성향을 보여준다. 예를 들어 결혼, 도구 생산, 미술에 대한 관심, 그리고 언어 계발과 같이 생존과 번영에 관련된 것들이다.

- Ⓐ 인간 문화의 근원을 설명하기 위해서
- Ⓑ 인간은 다양한 습성을 갖고 있다는 것을 설명하기 위해서
- Ⓒ 인간에게서 찾을 수 있는 기본 습성들은 드물다는 것을 제안하기 위해서
- Ⓓ 거의 모든 사회에 반영되는 기본 성향들의 예를 보여주기 위해서

ANSWER KEYS

[해설] 결혼과 도구 생산 등과 같은 인간의 기본 성향을 강조한 이유는 문화가 하나하나 달라도 기본적으로 생존과 번영에 관련된 습성은 비슷하다는 것을 알리기 위함이므로 정답은 (D)이다.

[어휘] **Although** ~이긴 하지만 **culture** 문화 **exhibit** 보여주다 **behavior** 성향/습성 **marriage** 결혼 **interest** 관심을 가지다
language development 언어 발달 **connected to** ~과 연결되다 **survival** 생존 **prosperity** 번영 **illustrate** 설명하다
origin 근원 **uncommon** 드문/흔하지 않은 **apply** 반영되다 **society** 사회

03

[해설] 미국 남북전쟁 때 게티즈버그 전투는 북부인 아메리카 합중국과 남부인 아메리카 남부 연합군이 싸웠던 곳이다. 그 전쟁은 자유인들을 위한 송고한 이유인 자유와 평등을 위한 싸움으로 기억된다. 그리고 이 전투는 게티즈버그 연설문으로 기념되는데, 미국 대통령 아브라함 링컨에 의해 전해진 그 상징적인 연설은 모든 시민의 동등함을 선포하기 위함이었다.

- Ⓐ 링컨 대통령이 영웅적인 연설을 하였다는 것을 설명하기 위해서
- Ⓑ 링컨 대통령의 연설이 전투의 계기가 되었다고 표현하기 위해서
- Ⓒ 미국 역사상 링컨의 연설이 가장 잘 알려진 것임을 말하기 위해서
- Ⓓ 이 전투가 정치적 불화와 깊이 연결되어 있었다는 것을 표하기 위해서

[해설] 지문에 링컨 대통령에 의해 전해진 게티즈버그 연설은 상징적이라고 설명한 만큼 잘 알려진 연설도 분명하다. 그러므로 답은 Ⓒ이다.

[어휘] **Union** 아메리카 합중국 **Confederate States of America** 아메리카 남부 연합군 **iconic** 상징적인 **commemorate** 기념하다
liberty 자유 **equality** 평등 **remembered** 기억되다 **noble** 송고한 **commemorated** 기념되다
Gettysburg Address 게티즈버그 연설문 **proclaim** 선포하다 **delivered by** ~에 의해 전해지다 **citizen** 시민
political discord 정치적 불화

04

[해설] 이집트에 로제타석이 발견되었을 당시 사람들은 이 문자가 무엇을 뜻하는지 궁금해하였다. 거기에는 세 가지의 다른 문자가 쓰여져 있었는데 하나는 성각문자라고 알려진 상형문자로 고대 이집트의 표기 체계였다. 마침내 유명한 고고학자 샹폴리옹이 그 문자들의 뜻을 알아내었는데 그 문자들은 파라오의 업적을 칭송하는 것이었다.

- Ⓐ 이집트의 표기 체계 중 하나를 예로 들기 위해서
- Ⓑ 로제타석에 쓰인 문자들 중 하나를 예로 들기 위해서
- Ⓒ 로제타석에 쓰인 문자의 뜻을 표현하기 위해서
- Ⓓ 샹폴리옹이 로제타석의 문자들 중 어떤 문자를 해석했는지 설명하기 위해서

[해설] 지문은 로제타석에 쓰여있는 세가지 문자들 중 하나를 예로 상형문자인 성각문자를 설명하였으므로 답은 Ⓑ이다.

[어휘] **wondered about** ~에 대하여 궁금해하다 **meaning** 뜻 **script** 문자 **pictographic** 상형 문자 **writing system** 표기 체계
ancient 고대 **archaeologist** 고고학자 **figured out** 알아내다 **honor** 칭송하다 **achievement** 업적
exemplify 예를 들다 **translate** 해석하다

BASIC DRILLS ▶ p. 104

01

[해설] 많은 땅들이 마른 땅이나 사막으로 변해가고 있다. 사막화라고 알려진 이런 현상은 도시들의 발전, 심각한 기후 변화, 인간들의 활동을 포함한 많은 요인들에 의해 발생한다. 무엇보다도 산림 파괴라고 알려진 현상, 즉 많은 나무와 식물의 상실은 사막화를 가속화하고 있다. 이

런 이유로 많은 국가들이 불모지에 재조림을 시도하고 있다. 이런 재식림 사업은 마른 땅의 증가를 멈출 뿐 아니라, 인간의 삶의 질은 물론 다른 방식으로 자연 환경을 개선한다.

필자가 Reforestation을 언급하는 것은?

- ㉠ 이것을 삼림 파괴와 비교하기 위해
- ㉡ 사막화가 어떻게 발생하는지 설명하기 위해
- ㉢ 사막화를 억제하는 방법을 비판하기 위해
- ㉣ 사막화를 방지하는 사례를 제시하기 위해

[해설] 여러 가지 요인, 특히 산림 파괴로 인해 가속화되는 사막화에 대해 이야기한 후 이를 막기 위한 노력으로 재조림(reforestation)을 언급했으므로 정답은 ㉣이다.

[어휘] **turn into** ~으로 변하다 **known as** ~으로 알려진 **desertification** 사막화 **factor** 요인, 요소 **most of all** 그 중에서도, 무엇보다도 **vegetation** 초목[식물] **deforestation** 삼림 벌채[파괴] **reforest** 다시 나무를 심다, 재조림하다 **deserted** 방치된, 황량한 **reforestation** 숲 다시 만들기[가꾸기], 재조림 **in other ways** 다른 방식으로 **as well as** ~도 또한 **take place** 발생하다 **criticize** 비판하다 **present** 제시하다

02

[해설] 초음속 항공기, 즉 소리의 속도보다 더 빠르게 비행하는 비행기는 20세기 중엽에 설계되었다. 비록 초기의 초음속 항공기는 거의 전적으로 연구 및 군사 목적에 사용되었으나, Tupolev Tu-144기는 민간 용도로 개발되었다.

필자가 Tupolev Tu-144를 언급하는 것은?

- ㉠ 초음속 항공기를 재래식 항공기와 비교하기 위해
- ㉡ 앞에서 설명한 정보에 예외가 있음을 지적하기 위해
- ㉢ 20세기에 초음속 항공기가 선호되었던 이유를 설명하기 위해
- ㉣ 초음속 항공기의 모델이 되었던 한 비행기의 사례를 제시하기 위해

[해설] 지문에서 Tupolev Tu-144는 앞에서 제시된 사례와는 달리 민간용 항공기라고 했으므로 예외를 제시하기 위해서라는 ㉢가 정답이다.

[어휘] **supersonic** 초음속의 **design** 설계하다, 만들다 **entirely** 전적으로, 완전히 **civilian** 민간의 **contrast A with B** A를 B와 대조하다, 대비시키다 **an exception to** ~의 예외 **state** 진술하다 **prefer** 선호하다

03

[해설] Jeff Koons는 혐오스러운 미술품으로 유명한데, 그것들은 진공청소기나 강아지 모양의 초대형 풍선같이, 대체로 예상을 뒤엎고, 일상생활에서 흔히 쓰이는 물건들이기 때문이다. 그는 미술에서 “고상한 취향”과는 거리가 멀지만, 미국 중산층의 가치관이 담긴 자신의 미술품들을 통해 대중과 소통하는 길을 확실히 열었다.

필자가 good taste를 언급하는 것은?

- ㉠ Jeff Koons의 미술 스타일을 반박하기 위해
- ㉡ Jeff Koons가 작품에서 사용한 방법을 비판하기 위해
- ㉢ Jeff Koons의 미술 작품들이 주로 일상생활의 주제로 구성되어 있다고 알리기 위해
- ㉣ Jeff Koons가 일상생활에서 볼 수 있는 물품들에 초점을 맞춘 것으로 유명하다는 사실을 설명하기 위해

[해설] Koons가 혐오스러운 소재를 즐겨 다룬 만큼, 애초부터 “고상한 취향”에는 관심이 없었다는 맥락이다.

[어휘] **distasteful** 불쾌한, 혐오스러운 **artwork** 미술품 **unexpected** 예상 밖의, 뜻밖의 **everyday-life** 일상생활 **super-sized** 초대형의 **puppy** 강아지 **balloon** 열기구 풍선 **be far away from** ~와는 동떨어지다, 거리가 멀다 **value** 가치관 **criticize** 비판하다 **employ** (기술·방법 등을) 쓰다[이용하다] **propose** (사람들이 고려해 보도록 가능한 설명

ANSWER KEYS

등을) 제시하다 **consist of** ~으로 구성되다 **illustrate** 자세히 설명하다 **focus on** ~에 초점을 맞추다, ~을 중점적으로 다루다 **contradict** 부정[부인]하다, 반박하다

04

[해석]

만약 군중 속에서 어떤 사람이 하품을 하면, 다른 사람들도 하품을 하기 시작한다. 하품이 마치 도미노 효과처럼 이 사람에게서 다른 사람에게 전파되는 것이다. 이것을 전염성 하품이라고 한다. 심리학계의 많은 연구에 따르면 이 현상은 공감, 즉 타인들의 감정을 이해하는 인간의 능력과 관계가 있다. 그러나 일부 과학자들은 그것이 도시 괴담일 뿐이며, 사람들은 기분을 전환하거나 머리를 식히고 싶을 때에만 하품을 한다고 생각한다.

필자가 good taste를 언급하는 것은?

- ㉠ 전염성 하품의 개념을 사례를 들어 설명하기 위해
- ㉡ 많은 사람들이 전염성 하품의 효과를 믿는다는 것을 강조하기 위해
- ㉢ 전염성 하품에 관한 이론이 오류일 수 있다는 것을 보여 주기 위해
- ㉣ 전염성 하품 이론이 어떻게 생겨났는지 설명하기 위해

[해설]

도시 괴담은 허무맹랑한 거짓 이야기를 뜻하므로 필자는 하품이 전염된다는 이론이 오류일 수 있다는 내용을 전하기 위해 이 어휘를 쓴 것으로 짐작할 수 있다.

[어휘]

yawn 하품하다 **domino effect** 도미노 효과 **contagious** 전염되는, 전염성의 **be related to** ~와 관계가 있다 **empathy** 감정이입, 공감 **urban legend** 도시 괴담[전설] (*확실한 근거 없이, 사실인 것처럼 사람들 사이에 퍼지는 허무맹랑한 이야기) **refresh** (피로하거나 더운 상태에서 벗어나) 생기를 되찾게[상쾌하게] 하다 **cool off** 진정시키다, 식히다 **concept** 개념 **indicate** 나타내다[보여 주다]

READING PRACTICE ▶ p. 106

[PASSAGE A]

[해석]

새들의 경우, 둥지는 그들의 번식에 있어 대단히 중요한데, 그것은 새들이 이 작은 장소에서 알을 낳고 새끼들을 돌보기 때문이다. 많은 종들에 있어서, 암컷이 둥지를 짓고, 그것의 수컷 짝이 주변을 경계한다. 하지만 일부 종의 경우에는 수컷 새들이 둥지를 짓는다. 예를 들어, 수컷 멧장새들은 암컷들을 유혹하기 위해 튼튼한 둥지를 만드는 능력을 뽐낸다. 이것은 암컷 멧장새들에게 선택받는 데에 중요한 요인이다. 그것은 훌륭한 둥지를 짓고 관리하는 능력은 곧 안전과 보호를 뜻하는데, 이것은 생존에 직결되기 때문이다.

[어휘]

as for ~에 대해서 말하자면 **be on watch** ...을 경계하고 있다, 감시하다; 당직을 서다 **weaver bird** 멧새과의 멧장새 (복잡하고 정교한 둥지를 짓는 열대 지방의 새) **show off** 자랑하다, 과시하다 **attract** 끌어들이다, 유혹하다 **maintain** 유지 [관리]하다 **nest site** 둥지 터 **protection** 보호 **be connected to** ~와 연결[연관]되다 **survival** 생존

01 필자가 weaver birds를 언급한 것은 무엇을 보여 주기 위해서인가?

- ㉠ 자신들의 둥지를 짓는 암컷 새의 사례
- ㉡ 튼튼한 둥지를 짓는 능력을 과시하는 새들의 사례
- ㉢ 암컷이 아니라 수컷 새들이 둥지를 짓는 특이한 사례
- ㉣ 암컷 새들이 짝을 고를 때 고려하는 중요한 요소들의 사례

[해설]

weaver birds는 수컷이 둥지를 짓고 관리하는데, 이것은 대부분의 다른 종들의 습성과는 다르다고 했으므로 필자의 의도는 ㉢이다.

[어휘]

unusual 이례적인, 특이한, 드문 **consider** 고려하다 **mate** 짝

02 이 지문의 목적은 무엇인가?

- ㉠ 새들에 있어서 둥지를 짓는 것의 중요성을 설명하기 위해

- ㉓ 암컷 새들에 의한 둥지 건축의 사례를 제시하기 위해
- ㉔ 수컷 새들이 암컷 새들을 유혹하는 방법에 대한 사례를 제시하기 위해
- ㉕ 새의 둥지는 대체로 암컷 새들에 의해 완성된다는 생각을 반박하기 위해

[해설] 새의 경우 대체로 암컷이 둥지를 짓는다는 널리 알려진 사실과는 달리 수컷이 그 일을 맡는 이례적인 경우가 있다고 한 뒤, 그런 습성을 지닌 구체적인 새의 종을 소개하고 그 이유를 설명하고 있으므로 ㉕가 답이다.

[어휘] **illustrate** (실례·도해 등을 이용하여) 분명히 보여주다 **contradict** (어떤 사람의 말을) 부정[부인]하다, 반박하다

[PASSAGE B]

[해설] 오늘날 광범위하게 퍼져 있는 물 문제 중 하나는 해수면의 상승이다. 화석 연료의 연소와 기타 인간 활동들은 열을 가둬두는 가스를 대기 속으로 엄청나게 많이 방출시켰다. 이런 배출 물질은 지구 표면 온도를 상승시켰다. 지난 세기에 이루어진 해수면의 상승 중 50퍼센트 이상이 더 따뜻해진 바다 때문인 것으로 추정되는데, 이것은 많은 사람들의 보금자리를 위협하고 있다. 예를 들어, 세계에서 가장 가난한 나라 중 하나인 Kiribati는 해수면의 상승으로 인해 사라질 것으로 예상되며, 주민들은 다른 곳으로 이주하지 않을 수 없게 될 것이다. Kiribati는 지구온난화에 거의 원인을 제공하지 않았는데도, 더욱 선진화된 다른 나라들보다 먼저 그것의 비극적인 피해에 직면할 수밖에 없게 된 것이다.

[어휘] **rise** 상승 **sea level** 해수면 **enormous** 엄청난 **heat-trapping** 열을 가둬두는 **emission** (대기 속의) 배출물, 배기가스 **surface temperature** 표면 온도 **it is estimated that** ~인 것으로 추정되다 **be attributed to** ~에 기인하다, ~때문이다 **resident** 주민 **migrate** 이주하다 **be forced to** ~하도록 강요받다 **face** ~에 직면하다 **impact** (강력한) 영향, 충격

01 필자는 왜 해수면 상승의 50퍼센트 이상을 언급하는가?

- ㉑ 지구온난화 때문에 생긴 피해의 규모를 설명하기 위해
- ㉒ 인간에 의한 화석 연료 사용의 증가를 설명하기 위해
- ㉓ 지구온난화에 취약한 지역의 사례를 제시하기 위해
- ㉔ 지구온난화가 해수면 상승에 얼마나 광범위하게 영향을 끼쳤는지를 설명하기 위해

[해설] 필자는 해수면 상승의 무려 절반 이상이 더 따뜻해진 바다 때문이라는 것을 강조하기 위해 구체적인 숫자를 예로 들었으므로 보기 ㉑가 이에 부합한다.

[어휘] **extent** 정도[규모] **prone to** ~하기 쉬운, ~의 경향이 있는 **extensively** 널리, 광범위하게

02 필자가 지문에서 Kiribati를 언급한 의도는 무엇인가?

- ㉑ 개발도상국들이 지구온난화 현상을 증가시키고 있다는 것을 강조하기 위해
- ㉒ 많은 사람들이 지구온난화라는 문제에 직면했을 때 다른 곳으로 이주해야 하는 이유를 제시하기 위해
- ㉓ 해수면 상승이 어떻게 저개발국을 위협하고 있는지 사례를 제시하기 위해
- ㉔ 지구온난화와 해수면 상승의 정의를 설명하기 위해

[해설] Kiribati는 세계 최빈국 중 하나로서 지구온난화에 원인을 제공하지도 않았지만 제일 먼저 피해에 직면하게 된 나라의 사례로 거론되었으므로 보기 ㉑가 이에 부합한다.

iBT PRACTICE ▶ p. 108

[PASSAGE A]

[해설] 많은 점에서 고대 연극과 21세기의 연극 사이에는 큰 차이점이 있었다. 극장식 연극은 거의 항상 종교적인 목적, 대체로 그들이 섬기던 신들을 찬양하는 목적으로 공연되었던 그리스 연극과 함께 탄생했다.

ANSWER KEYS

아테네에서 포도주 양조 및 포도 수확의 신인 Dionysus는 City Dionysia라 불리는 축제를 통해 추앙되었다. 이 축제 기간 동안, 사람들은 노래를 불렀고 그들의 수호신을 찬양했는데, 이 축제에는 흔히 합창, 음악과 춤이 곁들여졌다. 이것은 아테네 시민들을 매우 즐겁게 했고, 곧 배우들은 후원을 받아 사람들 앞에서 많고 다양한 이야기극을 공연하였다. 이런 이야기극들은 대체로 배우들이 지어냈는데, 비극에서 희극까지 다양했다.

세월이 흐름에 따라, 그리스 연극은 점점 더 큰 인기를 끌게 되었고, 그것들은 현대 연극의 특징을 이루기 시작했다. 반원형 무대 뒤에는 분위기와 무대 장치를 만드는 나무 구조물이 있었다.

[어휘] **in many ways** 여러 면에서 **ancient play** 고대의 연극 **theatrical** 연극[공연]의 **play** 희곡; 연극 **perform** 공연하다 **religious purpose** 종교적 목적 **in honor of** ~에 경의를 표하여, ~을 축하하여 **winemaking** 포도주 양조 **grape harvest** 포도 수확 **praise** (하느님을) 찬송[찬미]하다; 칭찬하다 **guardian god** 호국신, 수호신 **be accompanied with** ~을 수반하다 **chorus** 합창(곡) **entertain** 즐겁게 해 주다 **sponsor** (행사·프로그램 등을) 후원하다[스폰서가 되다] **make up** (특히 남을 속이거나 즐겁게 하기 위해 이야기 등을) 지어[만들어] 내다 **as time goes by** 세월이 흐름에 따라 **feature** 특징 **semicircular** 반원형의 **mood** 분위기 **scenery** (무대의) 배경, 무대 장치

01 필자가 City Dionysia를 언급한 의도는 무엇인가?

- Ⓐ 아테네가 다른 이름으로 불렸다는 사실을 알려 주기 위해
- Ⓑ 고대 그리스에서 열렸던 가장 유명한 축제를 소개하기 위해
- Ⓒ 고대 그리스에서 열렸던 극장식 연극의 기원을 설명하기 위해
- Ⓓ 아테네의 수호신에 관한 정보를 제공하기 위해

[해설] 고대 그리스에서 포도 수확의 신을 추앙하던 디오니소스 축제의 일부였던 연극 공연이 발전하여 훗날 고대 그리스의 주류 연극이 되었고 이것이 오늘날 연극의 특징을 이루었다고 했으므로 필자가 이 축제를 소개한 것은 연극의 기원을 설명하기 위해서이다.

[어휘] **inform** 알려 주다 **introduce** 소개[도입]하다 **origin** 기원

02 지문을 쓴 필자의 의도는 무엇인가?

- Ⓐ 아테네 시민들이 극장을 이용하는 방법으로 디오니소스 신을 숭배하게 되었던 이유를 설명하기 위해
- Ⓑ 아테네 시민들이 즐겼던 축제 분위기의 예를 제시하기 위해
- Ⓒ 디오니소스 신을 숭배하는 초기의 시도가 성공했다는 것을 강조하기 위해
- Ⓓ 고대 아테네에서의 극장식 연극의 초창기 발전을 설명하기 위해

[해설] 지문은 현대 연극의 뿌리인 고대 그리스에서 어떤 계기로 연극이 시작되었으며, 그것이 어떤 과정을 거쳐 발전하였는지를 간략히 설명하고 있으므로 보기 ㉠가 이에 부합한다.

[어휘] **worship** 숭배하다

[PASSAGE B]

[해설] 예술품 복원은 중세의 그림이나 건축물 또는 조각품과 같은 위대한 기타 예술품들처럼 오래된 걸작품에게 다시 생명을 부여하는 중요한 기술이다. 오늘날 많은 위대한 옛날의 걸작품들이 탄생했던 순간의 조건에 그대로 있을 수는 없지만, 예술품 복원 기술자들과 전문가들은 그것들을 예전의 상태로 되돌려 놓기 위하여 예술품에 가해진 손상을 신중하게 수리한다.

그러나 예술품 복원을 위한 모든 시도가 성공했던 것은 아니다. 전문적인 예술품 복원 기술자들도 예술품에 도저히 수리가 불가능한 손상을 입힌 적이 있다. Sistine Chapel에서 수 세기 동안 쌓인 먼지를 걷어내기 위한 복원 작업이 진행되었을 때 격렬한 논쟁이 일어났다. 프레스코 그림의 색깔이 원본보다 더 밝고 명료했다는 사실에도 불구하고, 많은 전문가들은 일부러 어두운 색조로 그린 원본 그림은 이제 완전히 사라졌으며, 따라서 복원 작업은 실패작이라고 지적했다. 이것은 한 번이라도 잘못 칠하면 거장의 작품에 엄청난 손상을 입힐 수 있다는 것을 분명히 보여 준다.

[어휘] **art restoration** 예술품 복원 **bring life back to** ~에 다시 생명을 불어넣다 **masterpiece** 걸작품 **medieval** 중세의 **artwork** 미술품 **such as** ~와 같은 **sculpture** 조각품 **conditions** 상태 **in the moment of creation** 창작의 순간 **art restorer** 예술품 복원 기술자 **expert** 전문가 **repair** 수리[수선]하다 **previous states** 이전 상태

professional 전문적인 **do damage to** ~에 손해[손상]를 입히다 **Sistine Chapel** 시스티나 예배당 **dust** 먼지
bring up 불러일으키다 **fresco** 프레스코화[화법](* 새로 석회를 바른 벽에 그것이 마르기 전에 그림을 그리는 것)
point out 지적하다 **intentionally** 고의적으로 **tone** 색조 **failure** 실패작 **stroke** (글씨나 그림의) 획 **master** 달인의, 거장의

01 필자는 단락 1에서 왜 전문가들을 언급하는가?

- Ⓐ 예술품 복원을 결심할 수 있는 사람의 예를 제시하기 위해
- Ⓑ 예술품 복원 작업이 잘못될 수 있다는 점을 강조하기 위해
- Ⓒ 예술품이 신중하게 복원되어야 하는 이유를 설명하기 위해
- Ⓓ 예술품 복원에 반대하는 예술가들을 설명하기 위해

[해설] 필자는 예술품 복원 작업의 순기능을 소개한 뒤, 두 번째 단락에서 잘못된 복원 작업 때문에 영원히 원작을 잃어버린 사례를 소개하면서 “전문가들”도 실수할 수 있다고 했으므로 보기 ㉠이 이에 부합한다.

[어휘] **go wrong** 잘못되다

02 필자가 단락 2에서 Sistine Chapel을 언급한 의도는 무엇인가?

- Ⓐ 예술품 복원 작업이 필요한 공사나 건물을 나열하기 위해
- Ⓑ 예술품 복원 문제가 얼마나 논란이 많은지 보여 주는 사례를 제시하기 위해
- Ⓒ 앞에서 언급한 개념의 예외를 지적하기 위해
- Ⓓ 예술품 복원의 중요성을 강조하기 위해

[해설] 필자는 복원 사업이 모두 성공한 것이 아니라고 한 뒤, Sistine Chapel의 복원 결과를 놓고 벌어진 격렬한 논쟁을 소개하고 있으므로 보기 ㉠이 이에 부합한다.

[어휘] **list** 열거하다 **controversial** 논란이 많은

ANSWER KEYS

CHAPTER 08 Text Insertion

STRATEGY APPLICATION 02

01 (B) 02 (C) 03 (D)

BUILDING SKILLS

01 (C) 02 (C) 03 (B) 04 (B)

BASIC DRILLS

01 (C) 02 (A) 03 (A) 04 (C)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (A) 02 (D) [PASSAGE B] 01 (D) 02 (B)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (B) 02 (D) [PASSAGE B] 01 (C) 02 (A)

BUILDING SKILLS ▶ p. 114

01

[해석] [삽입 문장] 태평양과 대서양 사이에 놓여 있는 New Spain은 스페인이 영토를 확장하는 데 중요한 역할을 담당했다.
A New Spain은 멕시코, 중앙 아메리카, 카리브해, 그리고 멕시코 연안 지역에 있는 스페인 식민지들을 가리킨다. B New Spain은 스페인이 아즈텍 제국을 정복한 결과로서 1522년에 수립되었다. C 1565년에 스페인은 필리핀을 차지했고, New Spain은 아메리카 대륙에 있는 스페인 식민지들을 아시아의 식민지들과 연결시켰다. D

[해설] A와 B에서 New Spain의 성격을 설명한 뒤, C에서 New Spain이 스페인의 영토 확장에 기여한 사례가 나와 있으므로, 스페인의 영토 확장에 New Spain이 중요한 역할을 했다는 주어진 문장은 C에 들어가는 것이 타당하다.

[어휘] take an important role 중요한 역할을 맡다 expand 확장하다 territory 영토 refer to ~을 가리키다 colony 식민지 Gulf Coast 멕시코 연안 지역 establish 설립[수립]하다 conquest 정복 take over 인수하다, 차지하다 connect A to B A와 B를 연결하다, 잇다

02

[해석] [삽입 문장] 그러나 가끔 현상과 패러다임의 모델들은 변화될 수 있다.
“패러다임”이란 무엇인가? A 패러다임은 학자나 연구원들이 특정 현상을 해석하기 위해 사용하는 총체적인 세계관을 말한다. B 다른 말로 하면, 이것은 학자들이 그 현상이 어떻게 기능하고 있는지를 이해하는 것을 돕는 하나의 모델이다. C 과학에서 일어나는 이런 급격한 패러다임의 변화는 패러다임의 전환이라고 불린다. D

[해설] A와 B는 패러다임의 정의를 설명하는 문장이므로 서로 이어져야 하고, 마지막 문장에서 패러다임의 변화를 설명하므로 패러다임의 모델이 변할 수 있다는 주어진 문장은 C 앞에 들어가야 한다.

[어휘] **paradigm** 패러다임; 전형적인 예[양식] **world view** 세계관 **interpret** 해석하다 **in other words** 다른 말로 표현하면 **work** 작용[기능]하다, 어떤 결실을 낳다; 일하다 **dramatic** 급격한, 극적인 **paradigm shift** 인식 체계[패러다임]의 대전환

03

[해석] [삽입 문장] 그래서 동전들은 크기와 무게에서 표준화되지 않았다.

역사적으로 동전들은 기원전 600년 경에 처음 사용되었던 것으로 여겨진다. 가장 오래된 동전은 리디아의 역사에서 찾아볼 수 있다. **A** 그 나라는 동전을 거래의 목적이 아니라 의식에 필요한 물건으로 사용했다. **B** 반면에, Argos시는 사람들이 동전을 통화 수단으로 사용한 최초의 장소였던 것으로 생각된다. **C** 동전들은 여러 가지 가치를 지녔으며, 각 동전은 고정된 가치와 크기를 지녔다. **D**

[해설] 문맥상 주어진 문장 앞에서 동전들이 크기와 무게가 표준화되지 않은 이유가 나와야 하므로 동전이 거래 수단이 아니었다는 ㉠ 문장의 뒤, 즉 ㉡의 자리에 들어가야 한다.

[어휘] **coin** 동전 **standardize** 표준화하다 **trade** 거래, 무역 **ritual** 의식상의, 의식을 위한 **object** 물체, 사물 **whereas** 반면에 (* 두 가지 사실을 비교·대조할 때 쓴다) **be thought to be** ~인 것으로 생각되다 **currency** 통화 **fixed value** 고정 가치

04

[해석] [삽입 문장] 그것은 중력을 거슬러서 작동하는 팽창력이 더 강해진다는 것을 뜻한다.

최근 과학자들은 우주는 자체의 크기를 팽창시킬 수 있다고 주장했다. **A** Hubble의 우주팽창설에 따르면, 이 현상은 중력이 충분히 강하지 않을 때 일어난다. **B** 이런 이유로, 우주의 팽창은 임계점에 도달할 때까지 지속될 것이다. **C** 중력과 팽창의 힘이 같아지는 시점이 되면, 우주는 팽창을 멈출 것이다. **D**

[해설] 주어진 문장은 중력을 거슬러 작용하는 팽창력이 점점 강해진다는 내용이므로, 이것이 중력이 커져 팽창력과 같아질 때까지 팽창이 지속되는 이유는 ㉠ 앞에 와야 논리적으로 자연스럽게 연결된다.

[어휘] **expansion force** 팽창력 **work against** ~에 거슬러서 작동하다, 반대하다 **gravity** 중력 **claim** 주장하다 **cosmic expansion** 우주의 팽창 **for that reason** 그 이유로 **critical point** 임계점 **be met** (필요·요구 등이) 충족되다; (기한 등을) 지키다 **equalize** 동등[평등/대등]하게 하다

BASIC DRILLS ▶ p. 116

01

[해석] [삽입 문장] 마찬가지로, 문화와 예술은 특정 시기를 반영할 수 있다.

시대정신이라고 알려져 있는 '짜이트가이스트'는 한 시대의 문화를 정의하는 철학 사조를 말한다. **A** 그 용어는 유명한 독일의 철학자 G. Hegel로부터 유래했다. **B** 그는 누구도 자신의 시대를 초월할 수 없으며, 그것은 시대가 그의 정신을 만들기 때문이라고 주장했다. **C** Hegel에 따르면, 예술과 문화는 사회의 여러 측면들을 보여 주는데, 그것은 예술과 문화를 창조하는 개인들 또한 그 시대의 산물이기 때문이다. **D**

[해설] 부사 likewise는 앞에서 언급한 내용과 '비슷하게, 마찬가지로'를 뜻하므로, "문화와 예술이 그 시대를 대변한다"는 주어진 문장은 "시대가 사람의 정신을 만든다"고 뒤집어 표현한 ㉠ 문장의 뒤에 와야 자연스럽다.

[어휘] **likewise** 똑같이; 비슷하게 **reflect** 반영하다 **particular** 특정한 **Zeitgeist** 시대정신 **also known as** ~라고도 알려진 **philosophical** 철학적인 **trend of thought** 사상 경향[사조] **define** 정의하다 **term** 용어 **be originated with** ~에서 비롯되다 **assert** 주장하다 **surpass** 초월하다 **portray** 나타내다[보여주다] **aspect** 측면, 양상

ANSWER KEYS

02

[해석]

[삽입 문장] 당연히 꿈의 해석은 주로 성직자들 또는 신과 인간 사회를 잇는 영매 역할을 하는 사람들에게 맡겨졌다.

사람들은 항상 자신들의 꿈의 의미를 알아내는 데에 큰 관심을 기울여 왔다. 고대 그리스와 이집트에서 꿈은 신의 계시로 여겨졌다. **A** 유명한 정신분석학자인 Sigmund Freud는 꿈과 꿈의 해석이라는 개념을 완전히 바꿨다. **B** 그가 주장하는 것은 사람들이 자신들의 삶 또는 그날에 충족되지 못한 소망이 있기 때문에 꿈을 꾸는다는 것이었다. **C** 좀더 자세히 말하자면, 충족되지 못한 욕망이 꿈으로 바뀔 수 있지만, 그것은 더 간략하고 개략적이거나 상징적인 방식일 뿐이라는 것이다. **D**

[해설]

주어진 문장은 결과적으로 고대에는 꿈에 대한 해석이 주로 성직자나 영매에 의해 이뤄질 수밖에 없었다는 내용이므로, 꿈을 신의 계시로 여겼다는 이유가 제시된 두 번째 문장의 뒤, 즉 ㉠ 자리에 들어가야 한다.

[어휘]

naturally 당연히, 자연스럽게 **dream interpretation** 꿈의 해석 **be entrusted to** ~에게 맡겨지다, 위임[의뢰]되다 **priest** 성직자 **act as** ~으로서의 역할을 하다[맡다] **medium** 영매, 무당; 매체 **find out** 알아내다 **meaning** 의미 **be considered as** ~로 여기다 **communication from** ~에서 온 전갈 **psychoanalyst** 정신분석학자 **claim** 주장하다 **unfulfilled wish** 충족되지 않은 소망 **elaborate** (더) 자세히 말[설명]하다, 상술하다 **turn into** ~으로 변하다 **brief** 짧은 **sketchy** 대충의, 개략적인 **symbolic** 상징적인

03

[해석]

[삽입 문장] 다시 말해서, 단 한 명의 판사가 법률적 문제와 최종 판결을 내리는 경우는 없다.

배심 재판은 선발된 일단의 사람들이 어떤 범죄에 관한 사실들을 청취하고 그 죄로 기소된 사람의 유무죄를 판정하는 소송 절차를 말한다. **A** 배심원 명부에 있는 사람들은 법률가들이 제시한 증거를 바탕으로 사실을 찾아내는 역할을 한다. **B** 따라서 이것은 범죄자들이 재판 과정에서 더욱 공정한 판결을 받을 가능성이 더 많다는 믿음을 준다. **C** 그러나 배심원 명부에 있는 사람들이 법적 훈련과 법률 의식이 부족하다는 점은 그들이 내리는 결정이 정말로 믿을 만한지에 대한 의문을 끊임없이 불러일으킨다. **D**

[해설]

주어진 문장은 홀로 판결을 내리는 판사가 없다는 내용이므로, 여러 사람들(배심원들)이 의논하여 유무죄를 판단하는 배심 재판에 대한 부연 설명이라 할 수 있다. 그러므로 첫 문장의 바로 뒤에 들어가야 논리적인 맥락이 된다.

[어휘]

that is to say 다시 말해서[즉] **judge** 판사 **determine** 판결하다 **legal proceeding(s)** 소송 절차 **jury trial** 배심 재판 **accused of** ~의 죄로 고발[고소, 기소]된 **jury panels** 배심원 명부 **take the role of** ~의 역할을 맡다 **based on** ~에 바탕을 둔[두고] **offender** 범죄자 **be more likely to** ~할 가능성이 더 많다 **lack** 부족, 결핍 **trustworthy** 신뢰할[믿을] 수 있는

04

[해석]

[삽입 문장] 그러나 이것이 역사가들과 고고학자들이 그 도자기들을 찬양한 유일한 이유는 아니다.

미노스 문명은 크레타 섬에서 부흥한 위대한 고대 그리스 사회로 유명하다. 그것은 전설적인 Minos 왕의 이름을 따서 명명되었다. 그 문명이 남긴 많은 위대한 업적들 중에서 미노스 도자기들은 고대 유럽 역사에서 중대한 전환점이 왔음을 보여주었다. **A** 도자기들의 등장은 이때가 수렵-채집 사회에서 농경 사회로 전환하는 과도기임을 의미한다. **B** 그것은 그릇들이 후일을 위해 농작물을 저장하는 데에 사용되기 때문이다. **C** 미노스 그릇들에 새겨진 그림, 무늬, 모양 등을 면밀히 조사함으로써 사람들은 미노스 사람들의 삶을 이해할 수 있었다. **D**

[해설]

주어진 문장은 학자들이 미노스 도자기들을 높이 평가하는 이유가 또 있다는 내용이므로, 도자기들이 학자들에게 왜 중요한지 또 다른 이유를 설명하는 마지막 문장의 바로 앞에 나와야 논리적 흐름이 된다.

[어휘]

pottery 도자기 (그릇들) **celebrate** 찬양하다, 기념하다 **archeologist** 고고학자 **be remembered as** ~로 유명하다, 잘 알려져 있다 **be named after** ~을 따라 이름이 지어지다 **legendary** 전설적인 **achievement** 업적, 성과 **Minoan** 미노스[크레타] 문명의 **milestone** 중요한[획기적인] 단계[사건] **appearance** (없던 것의) 출현, 등장; 외모

transition 이해, 과도(기) hunter-gatherer 수렵·채집인 agricultural society 농경 사회 store 저장하다 crop 농작물
examine 분석[조사, 검토]하다 drawing 그림 pattern 무늬 shape 모양

READING PRACTICE ▶ p. 118

[PASSAGE A]

[해석] 빙하들은 대양을 통해 이동할 뿐 아니라 땅 위에서도 이동한다. 빙하들이 육상 이동을 할 때, 흔히 빙하의 날카로운 꼬트머리가 떨어져 나가면서 빙산이 된다. V자 모양의 빙산들이 분리되면, 그것들은 물 위에 떠 있는 풍선처럼 매우 불안정하며, 중력 때문에 뒤집어지기 쉽다. 빙산이 뒤집어지면 거대한 물보라가 된다. 빙산은 최고 수백 피트 높이에, 대도시에 맞먹을 만큼 클 수도 있다. 그렇게 거대한 덩어리가 뒤집어지면 그 물보라는 원자폭탄의 에너지와 상응하는 에너지를 발산한다. 게다가 전복될 때 생기는 파도는 쓰나미 또는 지진도 유발할 수 있다.

Ⓐ 이것은 빙산이 전복될 때 치는 물보라가 대양을 형성하는 여러 개의 층을 뒤섞어 놓을 때 발생한다. Ⓑ 따뜻하고 염분이 섞인 최상층과 차갑고 염분이 없는 그 아래층의 물이 섞이면서 결과적으로 새로운 수온과 화학적 혼합물이 발생하는데, 이것이 빙하가 녹는 속도가 빨라지거나 늦어지는 데에 영향을 끼친다. Ⓒ 빙하의 해빙은 급격한 기온의 하락이나 세계적인 홍수 같은 일련의 재앙을 일으킬 수 있기 때문에, 빙산의 전복에 대한 연구는 매우 중요하다. Ⓓ

[어휘] glacier 빙하 edge 끝, 가장자리, 모서리 break off 분리되다[갈라지다] iceberg 빙산 wedge-shaped 뿔 모양의, V자 모양의 separate 분리시키다 flip 뒤집어지다 due to ~ 때문에 splash (물을) 끼얹다[튀기다]; 철벽[침범]하는 소리 mass 덩어리[덩이], 질량 equivalent to ~와 같은, ~에 상응하는 in addition 게다가 mix up ~을 뒤죽박죽으로 만들다 [뒤섞다] layer 층 fresh 소금이 안 든, 담수[민물]의 mix-up 혼합(물) melt 녹다 initiate 개시되게 하다, 착수시키다 such as ~와 같은 drastic 급격한 flooding 홍수 invaluable 매우 유용한, 귀중한

01 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 곳을 표시한 네 개의 사각형 마크를 보라.

게다가 빙산의 전복은 빙하가 녹는 속도를 변화시킬 수도 있다.

이 문장은 들어가기에 가장 적합한 곳은?

- Ⓐ A Ⓑ B Ⓒ C Ⓓ D

[해설] 주어진 문장은 필자가 이야기하고자 하는 새로운 현상을 소개하는 도입부이므로 이 새로운 현상이 언제 발생하는지, 즉 발생할 수 있는 조건을 설명한 문장 앞 Ⓐ가 앞에 와야 논리적으로 자연스럽게 연결된다. Ⓑ 이후는 이 현상이 재앙을 일으키는 이유/과정에 대한 설명이고 Ⓒ 이후는 이 현상에 대한 연구가 중요한 이유이다.

02 지문에 의하면, 다음 중에서 빙산 전복에 대해 사실인 것은?

- Ⓐ 빙산은 대체로 한 국가보다 크다.
Ⓑ 빙산이 뒤집히면 그 결과로 반드시 쓰나미와 지진이 발생한다.
Ⓒ 빙산은 전복되면 더 빨리 녹는다.
Ⓓ 빙산은 사물을 끌어당기는 힘 때문에 전복된다.

[해설] 첫 단락의 마지막 문장에 빙하에서 떨어져 나온 빙산은 바다 위를 불안정한 상태로 떠돌다가 중력에 의해 뒤집힌다고 했으므로 정답 Ⓓ를 쉽게 고를 수 있다. 중력을 force that pulls down으로 바꿔 표현했다.

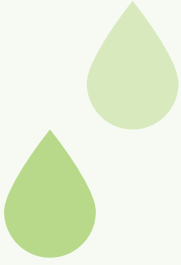
[어휘] state 국가 as a result 결과로서

[PASSAGE B]

[해설] Ⓐ 태양계에서 여덟 번째 행성인 해왕성은 1846년에 발견되었다. Ⓑ 인간은 육안으로 볼 수 있는 5개의 행성들의 존재를 고대에 발견했다. Ⓒ 그러나 해왕성의 발견은 훨씬 뒤에 특이한 방법으로 이루어졌다. Ⓓ

해왕성은 수학상의 불일치 때문에 발견되었다. 천왕성을 발견한 후, 과학자들은 뉴턴의 중력의 법칙을 이용하여 그것의 궤도를 계산하

ANSWER KEYS



려고 했다. 그런데 그 계산에서 부정확한 결과가 나왔다. 결국 과학자들은 그것보다 더 먼 곳에 또 다른 행성이 있어서, 그것이 천왕성의 궤도에 중력의 영향력을 행사하고 있을 거라는 생각을 하게 되었다.

이 발견의 공로는 많은 천문학자들 중에서 두 사람에게 돌아갔다. 영국의 천문학자인 John Couch Adams와 프랑스 천문학자인 Urbain LeVerrier는 이 문제를 연구해 왔고, 동료들에게 가능한 8번째 행성의 위치를 알려 주었다. 베를린 천문대의 Johann Gottfried Galle는 LeVerrier의 계산에서는 1도, 그리고 Adams의 계산에서는 12도 떨어진 지점에 있는 그 행성의 위치를 정확히 찾아냈다. 8번째 행성인 해왕성의 존재는 이렇게 발표되었다.

[어휘] Neptune 해왕성 solar system 태양계 unique 독특한 mathematical 수학(상)의, 수리적(數理的)인 inconsistency 불일치, 모순 lead to ~로 이어지다, ~을 야기[촉발]하다 Uranus 천왕성 orbit 궤도 law of gravity 중력의 법칙 produce (어떤 결과·효과를) 낳다[초래하다], 생산하다 inaccurate 부정확한 come up with ~을 제시[제안]하다, 생각해 내다 fur out 먼 곳에서 exert 행사하다 gravitational 중력의 astronomer 천문학자 be credited for ~의 공로를 인정 받다 work on ~에 애쓰다[공들이다] matter 문제 inform A of B A에게 B를 알리다 spot 발견하다, 찾다 thus 이렇게 하여; 이와 같이

01 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 곳을 표시한 네 개의 사각형 마크를 보라.

행성들은 대체로 망원경을 들여다봄으로써 발견되는 반면, 해왕성은 수학적 계산에 의해 발견되었다.

이 문장이 들어가기에 가장 적합한 곳은?

- Ⓐ A Ⓑ B Ⓒ C Ⓓ D

[해설] 지문은 태양계에서 다른 행성들이 발견된 방법을 시간 순으로 설명하고 있다. 따라서 육안, 망원경 다음에 특이한 발견, 즉 수학 계산상의 불일치로 발견된 해왕성의 케이스는 B문장의 뒤인 C의 자리에 와야 자연스러운 흐름이 된다.

02 지문에 나온 credited for와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ trusted with
Ⓑ acknowledged for
Ⓒ depended on
Ⓓ in charge of

[해설] credited for는 ‘~의 공로를 인정받은’ 뜻으로, Ⓑ acknowledged for와 같은 의미로 쓰인다. Ⓐ trusted with는 ‘~가 맡겨진’, Ⓒ depended on는 ‘~에 의존하는’, Ⓓ in charge of는 ‘~을 담당하는’을 나타내는 표현이다.

iBT PRACTICE ▶ p. 122

[PASSAGE A]

[해석] 지구에 서식하는 무수히 많은 종 중에서 인간은 지구의 천연자원 중 42퍼센트와 담수의 50퍼센트를 사용한다. 그것의 결과는 대규모 멸종 위기를 겪고 있는 다른 종들과 인간 모두에게 나타나는 자원의 부족이다. 게다가 과도한 사용은 지구의 자원을 고갈시키고, 지구가 회복할 시간을 앓아간다. 지난 2세기 동안 이루어진 폭발적인 인구 증가가 이런 심각한 상황의 원인이 되었다.

인간의 역사가 시작된 이후부터 1800년까지, 인구는 10억 명으로 늘어났다. 1800년부터 1930년까지 인구는 2배인 20억 명으로 늘어났다. 그리고 나서 다시 인구가 두 배로 늘어나는 데에는 겨우 44년밖에 걸리지 않았다. 1999년까지 이 숫자는 60억으로 늘어났고, 현재에는 70억 명이 넘는다.

A 이같은 인구의 급격한 증가는 일련의 문제들을 야기한다. **B** 게다가 점점 더 많은 땅이 주거 지역의 개발 및 식량 생산을 위해 남용되고 있으며, 이것은 땅이 메마르고 사막화되는 결과를 낳았다. 이것은 식량의 부족이 더 심해지는 결과를 낳는다. **C** 식량, 물, 주거 지역의 부족은 여러 국가들 사이에서 자원을 놓고 정치적, 경제적, 그리고 안보상의 분쟁이 벌어지는 원인이 된다. **D** 자원의 이용에 대한 의식적인 억제와 인구 억제가 없다면, 상황은 계속 암울한 상태에 놓일 것이다.

[어휘] countless 무수한, 셀 수 없이 많은 use up 다 써버리다 natural resources 천연자원 freshwater 담수, 신선한 물 shortage 부족 undergo (변화·안 좋은 일 등을) 겪다[받다] mass extinction 대량 멸종 excessive 과도한

deplete 고갈시키다 deprive A of B A에게서 B를 빼앗다 rejuvenate 회복하다, 활기를 되찾다 explosive 폭발적인
 population growth 인구 증가 contribute to ~에 기여하다, ~의 원인이 되다 grave 중대한, 심각한 state 상태
 double 두 배[갑절]로 되다[만들다] rapid 급속한 a chain of 일련의 ~ abuse 남용[오용]하다 residential area 주거 지역
 lead to ~로 이어지다 desertification 사막화 conflict 분쟁 without ~이 없다면 conscious 의식적인 grim 암울한,
 엄숙한

01 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 곳을 표시한 네 개의 사각형 마크를 보라.

70억 인구가 배출하는 배기가스가 온실효과를 일으키는 주 원인이다.

이 문장이 들어가기에 가장 적합한 곳은?

- Ⓐ A Ⓑ B Ⓒ C Ⓓ D

[해설] Ⓐ 뒤에서 인구 증가는 여러 문제를 야기한다고 했고, Ⓑ 뒤에서 첨가의 의미를 나타내는 연결사 In addition(게다가)와 함께 또 다른 문제를 소개하므로, 인구 증가가 야기하는 문제를 소개하는 이 문장은 Ⓑ 자리에 들어가야 한다.

[어휘] exhaust 배기가스, (기체의) 배출

02 지문에 따르면 다음 중 사실이 아닌 문장은?

- Ⓐ 인구 증가는 19세기 이전에는 문제가 아니었다.
 Ⓑ 1970년대에 인구는 대략 40억 정도였다.
 Ⓒ 땅의 과도한 사용은 마른 땅이 확대되는 원인이 될 수 있다.
 Ⓓ 인간은 지구에서 수 톤의 담수를 소모한다.

[해설] 인구 문제는 인구가 급격히 증가하기 시작한 1930년대 이후부터 문제가 되었으므로 Ⓐ는 옳고, 1930년에 20억이었던 인구가 44년 만에 두 배, 즉 40억이 되었다고 했으므로 Ⓑ도 옳다. 땅을 과도하게 사용하면 사막화 등의 문제가 야기되므로 Ⓒ도 옳다. 인간이 담수의 절반을 쓴다고 했으나 정확한 양을 제시하지 않았으므로 Ⓓ가 답이 된다.

[어휘] approximately 대략 overuse 남발, 과도한 사용 dry land 마른 땅 consume 소모하다

[PASSAGE B]

[해설] 1912년 4월 15일 이른 아침에 당시 세계에서 가장 크고 가장 화려한 배가 가라앉았다. Titanic에는 2224명의 승무원 및 승객이 타고 있었는데, 그 중 약 1500명이 실종되었다. 침몰의 직접적인 원인은 빙산과의 충돌이었다. 그러나 그 배의 엄청난 크기를 감안하면, 그 배는 사소한 충돌에 견딜 수 있도록 건조되었다. 그래서 그런 배가 어떻게 3시간 만에 가라앉을 수 있었는지에 대한 조사가 시작되었다.

작은 칸막이 벽이 아마도 Titanic호가 종말을 고하게 만든 원인인 것으로 짐작된다. Ⓐ 배에 설치되는 칸막이 벽은 배가 부력을 확보할 수 있도록 하기 위해 설치된 칸막이를 말한다. Ⓑ 사고가 발생할 시에는 일부 칸들이 폐쇄되어 배가 균형과 부력을 잃는 것을 사전에 막아 준다. Ⓒ 그러나 Titanic호에 설치된 칸막이 벽들은 규정보다 더 짧았고 공기와 부력이 줄어드는 결과를 초래했다. Ⓓ 실제로 Titanic호의 사고 이후, 같은 조선소가 같은 재료를 써서 건조한 자매 선박인 Olympic호와 Britannic호에는 더 높은 칸막이 벽이 설치되었다. Titanic호의 명확한 침몰 원인은 아직 밝혀지지 않았다.

[어휘] splendid 정말 멋진, 훌륭한 of the time 당시의, 그 시절의 sink 가라앉다, 침몰하다 crew member 승무원
 onboard 승선[승차/탑승]한 immediate cause 직접적인 원인 collision 충돌 iceberg 빙산 given ~을 고려해 볼 때
 endure 견디다 minor 작은[가벼운](별로 크지·중요하지·심각하지 않은) bulkhead (배·비행기의) 칸막이 벽
 be considered to be ~인 것으로 생각되다 most likely 아마도, 필시 demise 종말, 죽음 partition 칸막이
 ensure 보장하다 buoyancy 부력 in case of ~이 발생할 시에는, ~의 경우 compartment 칸 required (법에 따라)
 요구된 (것) result in ~의 결과를 낳다 in fact 사실 be yet to be proven 아직 증명되지 않았다

01 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 곳을 표시한 네 개의 사각형 마크를 보라.

Titanic호는 16개의 방수 구획실이 있었고 최고 4개의 구획실이 침수되는 경우도 견딜 수 있도록 설계되었다.

이 문장이 들어가기에 가장 적합한 곳은?

- Ⓐ A Ⓑ B Ⓒ C Ⓓ D

ANSWER KEYS

[해설] 주어진 문장은 Titanic호에 설치된 칸막이 벽의 실태인데, ㉠과 ㉡ 뒤에서 칸막이 벽의 일반적인 설명과 기능을 설명한 뒤, ㉢ 뒤에서는 사고의 원인으로 추정되는 Titanic호 칸막이 벽의 부실했다는 사실을 지적하므로, 주어진 문장은 ㉢ 자리에 들어가는 것이 알맞다.

[어휘] **watertight compartment** 방수 구획(실) **withstand** 견디다 **up to** 최고 ~까지 **flooded** 물에 잠긴, 침수된

02 필자는 왜 Olympic호와 Britannic호를 언급하는가?

- ㉠ Titanic호를 건조한 조선사가 작은 칸막이 벽이 Titanic호의 침몰 원인일지 모른다고 생각한다는 사실을 암시하기 위해
- ㉡ 칸막이 벽이 배의 균형과 부력에 중요하다는 점을 뒷받침하기 위해
- ㉢ 칸막이 벽이 훗날 다시 강화될 필요가 있다는 점을 증명하기 위해
- ㉣ Olympic호와 Britannic호는 Titanic호와 다르다는 점을 보여 주기 위해

[해설] 두 번째 단락에서 칸막이 벽이 침몰 원인으로 짐작된다고 말한 뒤, 사고 이후에 같은 조선소에서 건조한 배들에는 이보다 큰 칸막이 벽이 설치되었음을 강조한 것으로 보아, 확실히 입증되지는 않았지만 조선사는 부실한 칸막이 벽이 Titanic호의 침몰 원인으로 본다는 점을 넉넉히 알려주고 있다.

[어휘] **indicate** 나타내다[보여 주다], 시사하다 **support** 뒷받침하다 **strengthen** 강화하다

CHAPTER 09 Prose Summary

STRATEGY APPLICATION 02

01 (A) 02 (D)

BUILDING SKILLS

01 Summary (A), (D) 02 Summary (A), (D) 03 Summary (B), (C) 04 Summary (B), (D)

BASIC DRILLS

01 (A), (D) 02 (D), (E) 03 (C), (E) 04 (B), (E)

READING PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (B) 02 (D) 03 (B), (C), (E) [PASSAGE B] 01 (A) 02 (A) 03 (A), (D), (E)

iBT PRACTICE

[PASSAGE A] 01 (C) 02 (A) 03 (B), (D), (E) [PASSAGE B] 01 (C) 02 (B) 03 (A), (B), (F)

BUILDING SKILLS ▶ p. 130

01

[해석] 1687년 아이작 뉴턴은 물체에 대한 세 가지 운동 법칙을 다룬 글을 출판했다. 첫 번째 운동 법칙은 물체는 외부 영향이 없는 한 지속적인 속도로 움직인다는 것이고, 두 번째 법칙은 질량과 속도와 힘 사이의 관계를 설명한 것이었다. 그리고 마지막 법칙에 의하면, 모든 작용에는 작용과는 같지만 반대인 작용이 존재한다는 것을 설명하였다.

- ㉠ 뉴턴의 법칙들 중 하나는 외부 영향이 없는 한 물체는 같은 속도로 움직인다고 한다.
- ㉡ 물체에 대한 두 번째 법칙은 질량과 속도가 힘 방출량에 변화를 준다고 한다.
- ㉢ 마지막 법칙은 접촉 중인 두 물체는 같은 양의 힘을 작용한다고 설명한다.
- ㉣ 두 번째 법칙은 질량과 속도의 관계를 말하지만 마지막 법칙은 작용-반작용에 대해 설명한다.

[해설] 답 ㉠는 뉴턴의 운동 법칙 중 첫 번째 법칙을 설명하므로 답이 맞고, ㉡는 힘에 영향을 주는 물체의 질량과 속도의 관계, 그리고 세 번째 마지막 법칙에 대해서 작용에 상응하는 다른 같은 작용을 말하였으므로 이 역시 답이다.

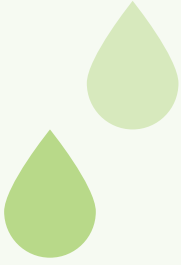
[어휘] published 출판하다 laws 법칙들 motion 운동 constant 지속적인 external 외부의 force 힘 mass 질량 speed 속도 according to~ ~에 의하면 opposite 반대

02

[해석] "Mentor"이라는 단어는 호머작가의 오디세이라는 작품의 한 인물의 이름에서 비롯됐다. 책의 인물 Mentor는 오디세이의 좋은 친구로서 좋은 선생님이었을 뿐만이 아니라 오디세우스의 아들 텔레마코스의 현명한 조언자이기도 했다. 언어 영어는 이 특정한 인물의 이름을 단어로 채택하고 경험이 풍부한 사람이 자신의 경험을 아직 덜 배운 사람에게 전수하는 자들에게 Mentor이라 불렀다.

- ㉠ Mentor는 오디세이에 나오는 선생님이자 영웅 오디세우스의 아들의 조언자이기도 하다.
- ㉡ Mentor 역할은 오디세이가 쓰여졌을 때부터 있어 왔다.

ANSWER KEYS



◎ 오디세이는 고전 문학이다.

㉔ 영어에서의 Mentor는 자신의 지식을 아직 미숙한 사람과 공유하는 자를 가리킨다.

[해설] 책 오디세이에 나오는 Mentor는 선생님 역할을 더불어 텔레마코스의 조연자로 활약한다고 지문에 설명되어있다. 그러므로 ㉔은 답이다. ㉓는 영어가 Mentor를 단어로 만들어 자신의 지식을 다른 덜 배운 사람과 나누는 자에게 붙인다는 지문의 내용과 일치하므로 이 역시 답이다. ㉒나 ㉑에 대한 것은 전혀 언급되지 않았으므로 답이 아니다.

[어휘] originated 비롯되다 charcter 인물 advisor 조연자 adopte 채택하다 particular 특정한 refer to~ ~에게 지칭하다 experienced 배운/경험있는 knowledge 지식 ancient 고대의 literature 문학

03

[해설] 급성 스트레스 반응이라 불리는 투쟁 혹은 도피 반응은 1920년에 월터 캐논, 생리학자가 처음으로 설명하였다. 사람 몸이 심각한 스트레스나 위협 또는 공격에 놓이게 되면 생리적인 변화를 겪게 되는데 이때 아드레날린 같은 호르몬을 분비한다. 이렇게 심리적인 압박 아래 놓이는 상황일 때 나오는 호르몬은 사람에게 주로 즉각적인 반응을 일으킨다. 그것은 바로 싸우는 결정을 내린다는지 빨리 도망간다는 것이다.

㉑ 싸우거나 도망가는 반응은 급성 스트레스 반응이라고도 불린다.

㉒ 스트레스는 어떤 특정한 호르몬을 분비하는데 그것은 자동적인 반작용을 일으킨다.

㉓ 스트레스를 유발하는 상황에서 우리는 싸우거나 그 상황으로부터 도망가는 반응을 한다.

㉔ 투쟁 혹은 도피 반응은 심리적인 반응이며 또 생리적인 반응이다.

[해설] 지문에 몸이 심각한 상황 아래 놓이면 아드레날린 같은 호르몬이 분비되고 그것으로 인해 즉각적으로 싸우거나 도망간다는 반응에 따라 답 ㉒는 일치하므로 답이고 또 ㉑ 역시 답이다.

[어휘] acute-stress-response 급성-스트레스-반응 behavior 행동/태도 physiologist 생리학자 fight 싸우다 flight 도망치다 serious 심각한 threat 위협 undergo 겪다 releasing 방출하다 hormone 호르몬 response 반응하다 psychological 심리적인 situation 상황 spontaneous 자동적인 cause 원인

04

[해설] 상인들과 기능공들은 길드라는 조합을 만들어 11세기부터 유럽 사회에 영향력을 가했다. 처음에는 섬유공이나 목수 그리고 유리 세공업자들이 자신이 가진 기술과 기능의 비법을 보호하고 통제하기 위하여 길드를 만들었다. 기능공 중에도 Meister라고 불리는 장인들은 오직 자신의 견습생에게만 기술을 전수하였다. 결과적으로 길드는 그들의 영향력과 받는 혜택으로 그들은 19세기까지 존재했다.

㉑ 길드는 유럽에 있는 상업조합으로 자신들이 보유한 기술력으로 유럽 사회에 영향력을 가했다

㉒ 길드의 기능공들은 자신들의 기술을 오직 자신의 길드 속에서만 전수하여 사육을 지켰다

㉓ 견습생들은 길드 소속이어서 그들의 기술도 보호되었다

㉔ 길드 내부와의 비밀 교환은 특별한 사회적 지위도 얻게 하였다

[해설] 기능공들은 자신의 기술을 오직 길드 안에서만 교환하거나 가르쳤다고 하였으므로 ㉒는 올바른 답이다. ㉑ 역시 지문에서 길드 내에서 기술을 전수함으로써 자신들의 특권을 누리며 유럽사회에 영향력을 준 상인들에 대하여 언급하고 있으므로 정답이다.

[어휘] association 조합 merchant 상인 craftman 기능공 exerting (영향력을)가하다 influence 영향을 미치다 artisan 장인 textile 직물/섬유 carpenter 목수 interest 관심/사육 skill 기술 technology 과학기술 apprentice 견습생 consequently 따라서 survive 살아남다 business 상업 belonged to~ ~에 속하다 trade 무역 social status 사회적 지위

BASIC DRILLS ▶ p. 132

01

[해석] Caucasus 산악 지대는 자연미뿐 아니라 복잡성으로 많은 사람들을 매혹시킨다. Caucasus 산맥은 아시아와 유럽을 나누는 경계이며, 러시아, 그루지아, 아제르바이잔, 그리고 아르메니아가 각각 점유하고 있다. 하늘을 찌르듯 치솟아 있는 산맥은 자연적인 장벽의 역할을 하고 있으며, 여러 민족 집단을 분리시켜 왔다. 그 지역에 사는 2000만 명의 사람들은 50개의 인종 집단으로 나뉘어지며 많은 다양한 언어들을 사용하고 있다. 상이한 나라들과 인종 집단들은 서로 다른 종교와 정치 시스템을 갖고 있다. 그런 복잡성이 끊임없는 분쟁의 원인이 되어 왔다. Caucasus 지역의 사람들은 정치적 동기를 띤 잦은 폭탄 공격 및 무차별 사격 공격에 시달리고 있다. 러시아의 압제가 증가한 이후, 국민 감정은 민족주의로 바뀌었다. Caucasus 산악 지대에서 아름다운 자연과 3000년에 걸친 역사적 유적지들이 Caucasus 지역의 폭력 사태와 대조를 이루고 있다.

[보기]

- ㉠ 그 지역의 높은 산맥은 그 지역의 인종, 언어 및 문화적 다양성의 원인이 되었다.
㉡ Caucasus 지역은 그루지아와 아르메니아 같은 아시아와 유럽 사이의 4개의 나라들로 구성돼 있다.
㉢ Caucasus 지역에 사는 사람들은 러시아와의 분쟁을 해결하는 데에 폭력을 사용하는 경향이 있다.
㉣ 문화적, 종교적 차이와 러시아의 압제가 폭력을 불러왔으며, 이것은 그 지역 자연의 아름다움과 대조를 이루고 있다.
㉤ Caucasus 지역의 아름다움은 그 지역의 폭력 사태에 의해 재기 불능의 상태로 파괴되고 있다.

[요약문]

Caucasus 지역은 복잡한 사회 구조를 지닌 산악 지대이다.

[해설] Caucasus 지역은 험준한 산악 지대로 자연미뿐 아니라 복잡성 때문에 사람들의 주의를 끌어왔고, 그로 인해 인종간 분쟁이 끊이지 않고 있다는 것이 지문의 필자가 전하고자 하는 핵심 정보이다. 이를 설명한 ㉠과 ㉡가 정답이다.

[어휘] mountainous 산이 많은, 산악의 fascinate with ~으로 마음을 사로잡다, 매혹[매료]하다 complexity 복잡성 soaring 치솟는, 날아오르는 act as ~로서의 역할을 하다[맡다] natural barrier 자연적인 장벽 isolate 격리하다, 고립시키다 ethnic group 인종 집단 contribute to ~에 기여하다, ~의 원인이 되다 constant conflict 끊임없는 분쟁 suffer under ~에 시달리다 frequent 잦은 motivated 자극받은, 의욕을 가진, 동기가 부여된 suppression 진압, 억제 national sentiment 애국심, 국민 정신 turn into ~으로 변하다 historical site 유적지, 사적지 be contrasted by ~와 대조되다 linguistic 언어의 diversity 다양성 consist of ~로 구성돼 있다 tend to ~하는 경향이 있다 violence 폭력 resolve 해결하다 beyond its recovery 회복 불능으로

02

[해석] Forer 효과라고도 불리는 Barnum 효과는 사람들이 자신들에 대한 비교적 일반적이고 모호한 설명을 특별하고 진실된 설명인 것처럼 받아들이는 경향을 가리킨다. 1948년에 Barnum은 자신의 학생들을 상대로 실험을 실시했다. 그는 학생들에게 각 학생을 개별적으로 묘사한 것 같은 일련의 성격 묘사를 주었다. 그러나 실제로 모든 학생들이 받은 묘사는 똑같았다. 학생들은 묘사의 정확성을 평가하면서, 5점 만점에 평균 4.26점을 주었다. 그들에게 주어진 성격 묘사가 일반적이고 모호했기 때문에, 그들은 그 묘사가 정확하다고 여겼다. 그 후 그렇게 잘 믿는 행동은 점성술, 점 치기, 종교 그리고 성격 테스트 등을 믿는 것을 설명하는 데에 인용된다.

[보기]

- ㉠ 1948년에 Barnum은 자신의 학생들과 함께 점쟁이들이 틀렸음을 증명하기 위해 한 실험을 실시했다.
㉡ 사람들은 일반적인 묘사에 의미를 부여하고, 그것을 스스로 개인화하는 경향이 있다.
㉢ Barnum의 실험에 의하면, 진술이 일반적일수록, 사람들은 그것을 자기 스스로 더 쉽게 믿는다.
㉣ Barnum의 실험에서 학생들은 일반적인 묘사는 자신들에 대한 정확한 묘사라고 생각했다.
㉤ Barnum 효과는 또 사람들이 점성술 같은 것을 잘 믿는 이유를 설명해 준다.

[요약문]

Barnum 효과는 겉보기에는 개인적으로 묘사한 것처럼 보이지만 일반적으로 모두에게 적용될 수 있는 묘사를 사람들이 어떻게 믿는지

ANSWER KEYS

설명한다.

[해설]

지문의 요지는 사람들이 일반적이고 모호한 설명이 주어지면 그것을 정확하다고 잘못 생각하는 경향이 있으며, 이것이 사람들이 점성술이나 점 같은 미신을 믿는 것과 같다는 것이다. 이것을 요약한 ㉠과 ㉡가 정답이다.

[어휘]

Barnum effect 바넘 효과(* 사주·관상·별점(星占) 따위를 믿는 경향) **Forer effect** 포러 효과 **acceptance** 받아들임[수락], 동의 **vague** 모호한 **description** 묘사, 설명 **particular** 특정의, 특별한 **conduct** 수행하다 **supposedly** 아마, 추정상 **individually** 개별적으로 **statement** 진술 **identical** 똑같은 **accuracy** 정확성, 정확도 **consider** 여기다 **accepting** 쾌히 받아들이는, 솔직한 **astrology** 점성술 **fortune telling** 점 치기 **seemingly** 겉보기에 **apply for** ~에 적용하다 **in general** 일반적으로, 보편적으로 **disprove** 틀렸음을 입증하다 **read into** ~에 의미를 부여하다 **personalize** (일반적인 문제를 논의하면서) 개인적인 것으로 국한시키다[개인화하다] **for oneself** 스스로 **of oneself** 제 스스로, 저절로 **account of** ~에 대한 설명

03

[해석]

짚단 건축 기술은 환경 친화적인 기술로 여겨지기 때문에 요즘 각광을 받고 있다. 첫째, 짚은 쌀이나 밀가루 같은 곡물의 수확에서 나오는 폐기물이기 때문에 짚의 사용은 일종의 재활용이다. 짚단 건축의 또 하나의 환경 친화적 특징은 짚이 높은 단열값을 가지고 있다는 점이다. 짚단으로 만든 절연체가 있으면, 집들은 열 손실이 더 적어지기 때문에 난방에 필요한 에너지를 더 적게 쓰게 된다. 게다가 짚단은 만드는 데에 에너지원으로서 대체로 햇빛 하나만 필요한 반면, 유리섬유 같은 재래식 건축 자재들을 만드는 데에는 많은 화석 연료가 필요하다. 짚단이 지닌 네 번째 환경적 특징은 그것은 완전히 생분해성 재료라는 점인데, 이것은 땅의 오염이 훨씬 더 적다는 것을 의미한다. 건축업자들이 습기에 취약한 것과 같은 짚단 건축의 문제점들을 극복할 수 있다면, 짚단은 실용적이고 환경친화적인 건축 자재의 대안이 될 것이다.

[보기]

- ㉠ 짚단 건축 기술은 오랫동안 인기있었다.
- ㉡ 그 기술에서 사용되는 짚단은 햇빛에 의해 생산된다.
- ㉢ 짚단 건축은 폐기물을 더 적게 배출하며 에너지 절감에 도움이 된다.
- ㉣ 짚은 녹취함과 습기에 약하다.
- ㉤ 짚단은 흙 속에 놔두면 재래식 건축 자재보다 빨리 썩는다.

[요약문]

짚은 환경 친화적 자재이기 때문에 짚을 건축 자재로 사용하는 건축 방법이 인기를 끌고 있다.

[해설]

지문은 짚단으로 집을 짓는 건축 기술이 요즘 인기를 끌고 있다고 주제를 언급한 뒤, 그 원인으로 짚단이 지닌 환경적 이점과 에너지 절감 효과 등을 설명하고 있다. 보기 ㉢과 ㉤가 두 특징을 설명하여 요약문을 완성하므로 정답이다.

[어휘]

straw 짚, 벼짚 **bale** 뭉치[더미] **construction** 건축, 건설 **eco-friendly** 환경 친화적인 **recycling** 재활용, 재생 이용; 재순환(작용) **harvest** 수확하다 **grain** 곡물 **such as** ~와 같은 **feature** 특징; 특징을 이루다 **insulation value** 단열값 **insulator** 절연[단열/방음] 처리용 자재[장치] **require** ~을 필요로 하다 **whereas** 반면에 **conventional** 재래식 **fiber glass** 유리섬유 **biodegradable** 생분해[자연분해]성의(박테리아에 의해 무해 물질로 분해되어 환경에 해가 되지 않는) **constructor** 건축업자, 시공사 **moisture** 습기 **practical** 실제적인 **alternative** 대안, 선택 가능한 것; 대안이 되는 **building material** 건축 자재 **dampness** 축축[녹취]함 **rot** 썩다

04

[해설]

유전자 조작은 오늘날 세계에서, 많은 분야에서 사용된다. 농업, 의료, 그리고 연구는 바람직한 결과를 얻기 위하여 유전자 조작을 적용하는 몇 가지 분야이다. 그 분야들은 어떤 유기체의 유전 물질을 변화시키기 위하여 생물공학이라고 불리기도 하는 생명공학을 이용한다. 이것이 이루어지는 한 가지 방식은 어떤 유기체의 유전 물질 중 일부를 제거한 뒤, 그것을 복제하여 다른 유기체의 DNA 속에 주입하는 것이다. 유기체의 유전자를 조작하는 또 다른 방법은 특별히 목표로 삼은 유전자를 단지 제거하거나 고의적으로 돌연변이로 만드는 것이다.

유전적으로 조작된 유기체들에게는 GMO, 즉 유전자 변형생물체라는 꼬리표가 붙는다. 그것들은 논란이 많은 건강 안전 문제이지만, 우리 일상생활에서는 유익한 것으로 알려진 광범위한 종류의 GMO들이 이용되고 있다. 예를 들어, 더욱 영양소가 많고 거친 환경 조건과 곤충 등에 잘 견디는 유전자 변형 농작물들은 개발도상국들이 벌이고 있는 기아와의 전쟁에서 중요한 역할을 맡고 있다.

[보기]

- ㉠ 생명공학은 유전자 변형을 적용하는 데 중요하다.
- ㉡ 유전자 조작은 특정 유전자들을 삽입하거나, 제거하거나, 돌연변이로 만들 때 발생한다.
- ㉢ 우리 주변에는 유전적으로 조작된 유기체들, 즉 이른바 GMO들이 무수히 많다.
- ㉣ DNA 또는 다른 유전 물질을 복제하는 것은 유전자 변형에 핵심이다.
- ㉤ 잠재적인 문제점들에도 불구하고 우리에게 이득을 주는 GMO들이 많다.

[요약문]

많은 분야에서 바람직한 결과를 얻기 위해 생명공학 기술을 이용하는 유전자 조작이 시행되고 있다.

[해설]

필자의 요지는 오늘날 많은 분야에서 생명공학을 이용하여 유전자 조작을 시행하고 있고, 유전자 조작에는 두 가지 방법이 있으며, 유전자 조작 식품은 논란의 여지는 있지만 개발도상국들의 식량 부족 문제 해결에 도움을 준다는 것이다. 보기 중 ㉡와 ㉣가 요지를 잘 설명하고 있다.

[어휘]

genetic modification 유전자 조작[변형] **field** 분야 **agriculture** 농업 **medicine** 의학, 의술, 의료 **biotechnology** 생명공학 **bio-engineering** 생물공학 **organism** 유기체, 생물체 **copy** 복제(한 것); 복제[복사]하다 **insert** 삽입하다 **purposely** 고의적으로 **mutate** 돌연변이를 만들다 **specifically** 특별히 **targeted** 목표가 된, 겨냥한 **gene** 유전자 **label** 딱지[꼬리표]를 붙이다 **controversial** 논란이 많은 **a wide range of** 광범위한, 다양한 **for instance** 예를 들어 **crop** (농)작물 **nutritious** 영양분이 많은 **resistant to** ~에 강한, ~에 잘 견디는 **harsh** 가혹한 **insect** 곤충 **famine** 기아 **occur** 발생하다 **countless** 무수히 많은 **drawback** 결점, 문제점 **outcome** 결과

READING PRACTICE ▶ p. 136

[PASSAGE A]

[해석]

La Venta는 아메리카 대륙에 세워진 최초의 문명 중 하나인 Olmec 문명의 고고학적 유적지이다. 이곳은 멕시코의 Tabasco 주의 북서쪽 오지에 위치해 있으며, 1940년 이후 발굴되고 연구되어 왔다. 그 도시는 그 문명의 중간 형성기인 기원전 900~400년에 Olmec 문화의 중요 중심지로서, 많은 조각품들과 아름답게 조각된 석재 물건들로 Olmec 문화의 절정기 모습을 보여 주고 있다.

논란의 여지 없이, La Venta에서 가장 유명한 공예품은 그 도시의 배치도상에서 볼 때 중앙에 있는 Great Pyramid의 바로 북쪽에서 발견된 4개의 거대한 석조 두상이다. 그 두상들은 높이가 2.8미터가 넘고, 무게는 수 톤에 달한다. 그것들의 엄청난 규모 하나만으로도 Olmec 문화의 건축 및 기계적 발전상에 대한 경탄을 불러온다. 정교하게 조각된 제단과 함께 서 있는, 그 두상들은 아마 Olmec 문명의 위대한 통치자들을 상징할 것이다. 그런 공예품들과 기타 유적들은 그 공예품들의 크기와 가치가 시사하듯이, 그 문명이 계급 사회였으며 종교 중심의 사회였을 것이라는 사실을 비롯하여 Olmec 문명에 대한 많은 단서를 제공한다.

[어휘]

archaeological site 고고학적 유적지 **Olmec civilization** 올멕 문명(* 멕시코의 Tabasco 주 및 Veracruz 주(州)를 중심으로 하여 번영했던 고대 인디오 족의 문명) **be located in** ~에 위치하다 **excavate** 발굴하다 **BCE** 기원전(= before the Common Era) **height** 최고조, 절정; 높이 **sculptural work** 조각 작품 **undeniably** 명백하게, 틀림없이 **artifact** 공예품 **layout** 배치(도) **enormity** 엄청난[막대함]; 심각함 **alone** ~ 하나만으로도 **architectural** 건축학[술]의 **mechanical advancement** 기계[엔진]와 관련된 발전[진보] **altar** 제단 **elaborate** 정교한; 정성[공]을 들인 **carving** 조각품[새긴 무늬] **represent** 반영[상징]하다 **ruler** 통치자, 지배자 **hierarchical** 계급[계층]에 따른 **indicate** 나타내다[보여 주다]

01 지문에 따르면, 다음 중 La Venta에 관하여 사실인 것은?

ANSWER KEYS

- Ⓐ La Venta는 Olmec 문명의 최초의 중심지였다.
- Ⓑ La Venta는 세계대전이 진행되는 동안 최초로 발굴되었다.
- Ⓒ La Venta에서 다른 어떤 고고학적 유적지보다 더 많은 공예품들이 발굴되었다.
- Ⓓ La Venta는 민주적인 도시였다.

[해설] La Venta는 1940년 이후 발굴되었다고 했으므로 제2차 세계대전(1941-45) 중에 발굴이 되었다는 Ⓓ가 지문의 정보와 일치한다.

02 지문에 쓰인 elaborate와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ complex(복잡한)
- Ⓑ complicated(복잡한)
- Ⓒ precise(정확한)
- Ⓓ detailed(상세한)

[해설] 지문에서 elaborate는 '조각이' 정교한'의 의미로 쓰였으므로 Ⓓ detailed가 뜻이 가장 비슷하다.

03 지문에 담긴 가장 중요한 개념을 표현하는 3개의 보기를 골라 다음 요약문을 완성하라. (배점 3점)

[보기]

- Ⓐ La Venta는 멕시코에 위치해 있다.
- Ⓑ La Venta는 아메리카 대륙의 최초 문명 중 하나인 Olmec 문명의 고대 도시 유적지이다.
- Ⓒ La Venta에서 많은 조각품들과 기타 공예품들이 발굴되었다.
- Ⓓ La Venta에 Great Pyramid가 있다.
- Ⓔ La Venta 공예품 중 일부는 크기가 엄청나며 매우 귀중하다.
- Ⓕ 가장 큰 두상의 높이가 2.8미터이다.

[요약문]

La Venta에서 고고학자들은 고대 문명들에 대한 연구에 귀중한 많은 고고학적 증거들을 발굴했다.

[해설] 필자가 지문에서 표현하고자 하는 핵심 정보는 멕시코의 La Venta가 아메리카 대륙의 최초 문명 중 하나인 Olmec 문명의 중심지로서 1940년 이후 어마어마한 크기의 석조 두상들을 포함하여 많은 조각품과 공예품 등이 발견되었다는 것이다. 보기에서 Ⓓ, Ⓒ, Ⓔ가 차례로 연결되면 요약문이 완성된다. Ⓓ에서 언급한 Great Pyramid는 필자가 소개하고자 하는 중요한 유적이 아니므로 정답이 될 수 없고, Ⓕ처럼 세부적인 정보도 요약문을 완성하는 보기로 적합하지 않다.

[PASSAGE B]

[해설] 탄소 배출과 온실가스를 논의하는 데 있어서, 흔히 초점은 대기와 육지의 산림 지역으로 모아진다. 그러나 최근의 연구들은 탄소 배출을 더욱 효과적으로 억제하기 위한 바다 환경의 보호와 보존에 대해 우려를 표명했다.

지구 면적의 약 70퍼센트를 차지하고 있는 대양은 탄소를 흡수하고, 이동시키고 저장하는 데 있어 매우 중요한 역할을 맡고 있다. 나무들이 탄소를 흡수하고 산소를 생산하는 것처럼, 대양 서식지와 생물들도 똑같은 일을 하며, 단지 처리하는 양이 훨씬 더 많은 뿐이다. 연구에 따르면, 현재 탄소 배출량의 약 절반이 결국 망망대해에 머물게 되며, 대양은 산림 지역보다 단위당 훨씬 많은 양의 탄소를 저장한다. 플랑크톤, 물고기, 크릴 같은 대양 생물체들도 탄소를 흡수하고 이동시키는 데 매우 중요한 역할을 한다. 그러나 손상된 해양 지역이 점점 늘고 있어 우려를 자아내고 있다. 해양 서식지가 한번 손상되면, 그것은 이산화탄소를 방출할 것이며, 배출량 또한 엄청날 것이다. 그것은 그 지역이 처음에는 많은 탄소를 보유할 수 있기 때문이다. 분명히 탄소 규제에 대한 관심은 대양에 집중되어야 한다.

[어휘] in -ing ~하는 데 있어 carbon emission 탄소 배출(량) focus 초점 voice (말로) 나타내다[표하다] vconcern 우려, 관심 regulate 규제하다 take up (시간·공간 등을) 차지하다[쓰다] crucial role 결정적[핵심적]인 역할 absorb 흡수하다 store 저장하다 just as 꼭 ~처럼 habitat 서식지 creature 생물(체) in amount 분량은, 통틀어 end up in 결국 ~로 끝나다 open ocean 외해(外海), 망망대해 take in ~을 섭취[흡수]하다 carbon dioxide 이산화탄소 to begin with 처음에는, 우선, 먼저 clearly 분명히 regulation 규제

01 다음 중 지문에서 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 빙하와 심해의 환경은 탄소 억제에 크게 기여하지 못한다.
- ㉡ 육지의 산림 지역은 지구의 총 탄소 중 절반을 흡수한다.
- ㉢ 전에는 대양의 보호에 대한 논의가 없었다.
- ㉣ 대양의 보존이 육지 환경의 보존보다 더 중요하다.

[해설]

탄소 배출량을 줄이기 위한 논의에서 과거에는 주로 대기과 산림 지역이 중시돼 왔으나, 최근 대양이 여기에 크게 기여하고 있는 게 확인 되었으므로 이에 큰 관심을 가져야 한다고 했다. 빙하와 심해는 거론되지 않았으므로 ㉠을 추론할 수 있다.

02 지문에 쓰인 critical과 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ crucial
- ㉡ grave
- ㉢ serious
- ㉣ disapproving

[해설]

지문에서 critical은 '매우 중요한'의 뜻으로 쓰였으므로 보기 ㉠가 동의어이다.

03 지문에 담긴 가장 중요한 개념을 표현하는 3개의 보기를 골라 다음 요약문을 완성하라. (배점: 2점)

[보기]

- ㉠ 전세계의 탄소 배출량 중 절반을 흡수하고 저장할 책임은 외해(外海)에 있다.
- ㉡ 대양은 지구의 탄소 중 70퍼센트를 수용한다.
- ㉢ 크릴, 물고기, 플랑크톤은 탄소를 받는 대신 산소를 배출한다.
- ㉣ 대양은 육지 환경보다 단위당 탄소를 더 많이 흡수한다.
- ㉤ 대양 생태계의 교란은 대양 환경과 생물체로 하여금 자신이 보유한 탄소를 배출하게 한다.
- ㉥ 손상된 해양 환경은 탄소를 만들어낸다.

[요약문]

대양 생태계의 보존은 탄소 배출량을 규제하고 온실가스 효과를 피하는 데에 핵심이 된다.

[해설]

지문의 요지는 탄소 배출량을 줄이는 방법에 있어 이제 대양의 역할에 초점을 맞춰야 하는데, 그것은 대양이 탄소 배출량을 대규모로 흡수한다(약 절반이 외해에 잔류한다)는 게 밝혀졌기 때문이며, 아울러 해양 환경이 한번 손상되면 오히려 탄소를 대규모로 배출한다는 것이다. 보기 ㉠, ㉡, ㉤에 핵심 정보가 차례로 요약돼 있다.

[어휘]

be responsible for ~에 책임이 있다 **in exchange for** ~ 대신, 교환으로 **disruption** 교란
cause ~을 야기하다[초래하다] **damaged** 손상된, 피해를 입은 **marine** 바다의, 해양의 **forested** 숲으로 뒤덮인
preservation 보존, 보호 **ecology** 생태계 **pivotal** 중심(축)이 되는 **curve** 곡선으로 나아가다[나아가게 하다], 곡선을 이루다

iBT PRACTICE ▶ p. 140

[PASSAGE A]

[해설]

빅뱅 이론에 따르면, 우리 우주는 특이점으로 있다가 약 137억년 전에 탄생했다. 그 최초의 팽창으로부터 우주는 현재의 모습으로 성장했으며, 지금도 관성, 즉 지속적으로 팽창하려는 힘 때문에 팽창하고 있다. 이런 현상에는 우리의 예상을 뛰어넘는 특징들이 있다.

우선, 우주론자들은 팽창의 속도가 관성의 반대 방향으로 작용하는 중력 때문에 감소할 것이라고 예상했다. 그러나 측정 결과는 팽창이 실제로 가속화되고 있다는 사실을 보여 주었다. 멀리 있는 은하수들이 사라지는 것이 팽창과 가속도가 일어나는 현상의 증거이다.

반면, 우주에서 몇몇 천체들은 통합되고 있다. 우주의 팽창은 엄청난 거리로 떨어져 있는 천체들 사이에서 해당된다. 가까운 거리에 있는 천체들은 중력의 영향력 안에 있다. 예컨대 Andromeda 성운은 30억년 후 우리 은하수와 합쳐질 것이다. 하지만 멀리 떨어져 있는 은하계들은 거리가 더 멀어진다. 그래서 행성들 사이에서는 관찰 가능한 팽창이 일어나지 않는다.

게다가 우주는 사방으로 무한정 팽창하는데, 그것은 우주가 성장하여 들어맞을 외부적 형태가 없기 때문이다. 우주에는 한계가 없으며,

ANSWER KEYS

이것은 이번에도 우리의 예상을 뛰어넘는다.

[어휘]

Big Bang theory 빅뱅 이론 **come into existence** 생기다, 나타나다, 성립하다 **singularity** 특이점(* 중력의 붕괴로 시공간(時空間)에 생기는 가설적인 특이점) **initial expansion** 최초의 팽창 **what it is today** 현재의 모습 **due to** ~ 때문에 **inertia** 관성 **feature** 특징 **beyond our expectations** 우리의 예상을 뛰어넘어 **cosmologist** 우주론자 **rate** 속도 **in the opposite direction of** ~의 반대 방향으로 **measurements** 측정치, 측정 결과 **accelerate** 가속화하다 **disappearance** 사라짐, 소멸 **distant** 먼 **galaxy** 은하수, 은하계 **on the other hand** 반면에 **merge** 합병[병합]하다, 합치다 **observable** 관찰 가능한 **infinitely** 무한정, 한없이 **at all directions** 사방으로 **grow into** ~으로 성장하다 **fit into** ~에 꼭 들어맞다, 적합[적응]하다; 어울리다

01 지문에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- Ⓐ 우주는 전보다 빠른 속도로 부풀고 있다.
- Ⓑ 우주에 있는 두 천체의 통합은 인력 때문이다.
- Ⓒ 은하수는 관성의 영향력 밖에 있다.
- Ⓓ 점점 전에 관측되었던 다른 은하수들이 보이지 않게 될 것이다.

[해설]

은하수 또는 성운도 우주가 팽창을 지속하려는 힘, 즉 관성 때문에 멀리 있는 것들은 아예 사라지고 가까운 거리에 있는 것들은 하나로 통합된다고 했으므로 보기 Ⓒ가 지문의 정보에 어긋난다.

[어휘]

inflate (공기나 가스로) 부풀리다[부풀다] **integration** 통합 **gravitational force** 중력, 인력(引力) **gradually** 점차

02 지문에 쓰인 merge와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- Ⓐ fuse
- Ⓑ collide
- Ⓒ hit
- Ⓓ intersect

[해설]

지문에서는 Andromeda 성운이 30억년 후 우리 은하수와 “합쳐질” 것이라는 의미로 merge가 쓰여졌다. 보기 중 Ⓐ fuse(융합하다)와 뜻이 가장 비슷하다.

[어휘]

fuse 융합하다[시키다] **collide** 충돌하다 **hit** 때리다, ~과 부딪치다 **intersect** 교차하다[만나다]

03 지문에 담긴 가장 중요한 개념을 표현한 3개의 보기를 골라 다음 요약문을 완성하라. (배점: 2점)

[보기]

- Ⓐ 빅뱅에는 팽창이 포함돼 있었으나, 이것은 중력 때문에 멈추었다.
- Ⓑ 빅뱅의 관성은 우주의 팽창을 야기했다.
- Ⓒ 은하수와 안드로메다 성운은 서로에게서 멀리 떨어져 나가고 있다.
- Ⓓ 팽창의 속도는 중력의 당기는 힘에 의해 억제되지 않는다.
- Ⓔ 팽창은 영원히 지속될 것이다.
- Ⓕ 우주는 중력과 관성 사이에서 힘의 균형이 이루어지면 팽창을 멈출 것이다.

[요약문]

우주의 팽창에는 몇 개의 놀라운 요인들이 있다.

[해설]

지문은 우주가 팽창을 지속하려는 힘, 즉 관성의 힘이 지금도 작용하고 있으며, 팽창의 속도는 실제로 가속화되고 있고, 우주는 사방으로 무한정, 영원히 팽창한다는 것이 요지이다. 보기 Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ가 지문의 핵심 정보를 차례로 요약하고 있다.

[어휘]

rate 속도 **deter** 단념시키다, 그만두게 하다 **gravitational pull** 중력에 의한 끌어당기는 힘

[PASSAGE B]

[해석] 비록 사람들은 지열 에너지를 최근에 화석 연료 에너지를 대체하기 위해 최근에 개발된 것으로 생각하지만, 실제로 이것은 수천 년 동안 요리와 난방에 이용되어 왔다. 오늘날에는 20개 정도의 나라들이 이미 지열 에너지를 대규모로 생산하고 있다.

지열 에너지는 집이나 건물 아래에 설치된 열 펌프 난방 시스템에 의해 실용화되는데, 그것은 지표면 밑에 있는 열을 에너지로 바꾸는 장치이다. 바위에 저장돼 있거나 지하수에서 배출된 열은 가정과 사무실에 직접 동력을 제공하며, 빌딩에서 나오는 열은 에너지를 효율적으로 끌어낼 수 있도록 온도가 더 낮은 지면에 재사용된다.

지열을 이용한 에너지는 상대적으로 깨끗하다. 지열 에너지 시스템은 천연가스를 이용해 생산하는 에너지와 비교하면 매우 적은 양의 탄소를 배출한다. 더구나 에너지 생산 과정에서도 화석 연료를 연소시킬 필요가 전혀 없다. 태양 에너지와 풍력 에너지에 비교해봐도, 지열 에너지는 기후 조건에 제약을 받지 않기 때문에 더 효율적이다.

만약 기술의 발전이 지열 에너지의 장점을 더욱 강화하고 유독성 황화수소의 배출 같은 문제들을 해결할 수 있다면, 그것은 정말로 화석 연료 에너지의 실질적인 대안의 역할을 할 수 있다.

[어휘] **view** (∼라고) 여기다[보다/생각하다] **geothermal energy** 지열 에너지 **replace** 대체하다 **heating** 난방 **generate** 발생시키다, 만들어 내다 **on a large scale** 대규모로 **utilize** 활용[이용]하다 **heat pump system** 열 펌프 난방 (熱~煖房), 열 펌프에 의한 난방 **on a large scale** 대규모로 **convert A into B** A를 B로 전환시키다[개조하다] **radiate** (열·빛·에너지 등을) 내뿜다[방출하다]; 뿜어져 나오다[방출되다] **groundwater** 지하수 **power** 동력을 공급하다, 작동시키다 **relatively** 비교적 **a fraction of** 아주 작은 양의 **carbon emission** 탄소 배출(량) **compared to** ∼와 비교하면 **natural gas** 천연가스 **solar energy** 태양 에너지 **wind energy** 풍력 에너지 **advent** 도래, 출현 **further** 더, 더 나아가 **strengthen** 강화하다, 튼튼하게 하다 **toxic** 유독성의 **hydrogen sulfide** 황화(黃化)수소 **serve as** ∼의 역할을 하다 **alternative to** ∼에 대한 대안

01 지문에서 강조 표시된 문장에 담긴 핵심 정보를 가장 잘 표현한 문장은?

- Ⓐ 사람들은 지열 에너지가 새로 생긴 것이라고 생각하지만, 이것은 수천 년 동안 많은 지역에서 화석 연료를 대체해왔다.
- Ⓑ 오랫동안 사용된 화석 연료 에너지는 드디어 지열 에너지로 대체되었다.
- Ⓒ 사람들은 지열 에너지가 새로 생긴 것이라고 생각하지만, 이것은 오랫동안 사용되고 있다.
- Ⓓ 대부분의 사람들이 생각하는 것과는 달리, 지열 에너지는 오래 전에 화석 연료를 대체했다.

[해설] 강조 표시된 부분을 통해 필자는 사람들의 상식과는 달리, 지열 에너지는 수천 년 동안 요리와 난방에 사용돼 왔음을 말하고 있으므로, 이를 요약한 보기 ㉠가 정답이다.

[어휘] **replace** 대체하다 **substitute** 대용[교체/대치]하다 **unlike** ∼과는 달리

02 필자는 왜 태양에너지와 풍력 에너지를 언급하는가?

- Ⓐ 지열 에너지가 태양 에너지 및 풍력 에너지보다 더 깨끗하다는 것을 보여 주기 위해
- Ⓑ 지열 에너지의 효율성과 실행 가능성을 뒷받침하기 위해
- Ⓒ 지열 에너지가 가장 효율적인 에너지원임을 증명하기 위해
- Ⓓ 지열 에너지가 모든 면에서 완벽하다는 것을 보여 주기 위해

[해설] 필자는 같은 청정 에너지로 꼽히는 태양 에너지와 풍력 에너지와는 달리, 지열 에너지는 기후 조건에 제약을 받지 않기 때문에 더 효율적이라는 주장하므로, 보기 ㉡가 정답이다.

[어휘] **indicate** 나타내다, 보여 주다 **efficiency** 효율성 **viability** (계획 등의) 실행 가능성 **in every aspect** 모든 점에 있어서

03 지문에 담긴 가장 중요한 개념을 표현한 3개의 보기를 골라 다음 요약문을 완성하라. (배점: 3점)

[보기]

- Ⓐ 지열 에너지는 현재 이용 가능한 다른 대안적 에너지원보다 더 실용적이고 효과적이다.
- Ⓑ 지열 에너지는 재래식 에너지원보다 온실가스를 더 적게 배출한다.
- Ⓒ 지열 에너지는 풍력 에너지 및 태양 에너지 같은 자연적인 에너지원보다 더 적은 양의 온실가스를 배출한다.
- Ⓓ 약 20개국이 수천 년 동안 지열 에너지를 사용해 왔다.

ANSWER KEYS

㉔ 지열 에너지는 건물에서 나오는 열을 다시 땅으로 재분배하기 때문에 지열 에너지를 생산하는 과정에서 어떤 에너지도 전혀 낭비되지 않는다.

㉕ 지열 에너지를 생산하는 과정에서, 유독성 화학물질이 나온다.

[요약문]

지열 에너지는 환경적인 우려가 없는 것은 아니지만, 엄청난 장점을 가진 에너지원이다.

[해설]

지문의 핵심 정보는 지열 에너지는 엄청나게 많은 장점을 가진 ㉔ 실용적인 에너지원이고, ㉕ 화석 연료보다 탄소를 더 적게 배출하며 기후 조건에도 구애받지 않는다, ㉕ 유독성 황화수소의 배출 같은 문제들을 해결하면 정말로 화석 연료 에너지의 실질적인 대안이 될 수 있다는 것이다.

[어휘]

practical 실용적인 **alternative** 대안적인, 대체의(전통적인 방식과 다른) **currently** 현재, 지금 **available** 이용 가능한 **emission** 배출(량) **in the process of -ing** ~하는 과정에서 **redistribute** 재분배하다 **chemical** 화학물질

CHAPTER 10 Schematic Table Chart

STRATEGY APPLICATION

- 01 (Endangered languages - (A), (B)), (Extinct languages - (C))
 02 (Small ground finch - (A)), (Sharp-beaked ground finch - (D))

BUILDING SKILLS

- 01 (Commercial art - (A)), (Fine art - (D))
 02 (Before the convention - (D)), (After the convention - (A), (C))
 03 (The geological aspect - (D), (E)), (The geological aspect - (C))
 04 (True - (A), (C)), (False - (D), (E))

BASIC DRILLS

- 01 (Permanent residents - (E)), (Short-distance migrants - (C)), (Long-distance migrants - (A))
 02 (Development - (C), (E)), (Decline - (B))
 03 (Bird language - (B), (E)), (Insect language - (D))
 04 (Supporter - (D), (E)), (Opponent - (B))

READING PRACTICE

- [PASSAGE A] 01 (B) 02 (B) 03 (The Golem effect - (E), (F)), (The Pygmalion effect - (A), (C), (G))
 [PASSAGE B] 01 (D) 02 (D) 03 (Hygiene factors - (B), (D)), (Motivation factors - (A), (E), (F))

IBT PRACTICE

- [PASSAGE A] 01 (D) 02 (B) 03 (Fossil Fuels - (C), (E)), (Biofuels - (A), (B), (G))
 [PASSAGE B] 01 (C) 02 (C) 03 (Development - (A), (D), (F)), (Decline - (C), (G))

BUILDING SKILLS ▶ p. 148

01

[해석] 상업미술과 순수미술에는 뚜렷한 차이가 많이 있다. 광고미술이라 불리는 상업미술은 실생활에서 제품을 팔기 위한 목적을 가진다. 그래서 상업미술가들은 주로 광고 회사나 비슷한 회사에 고용되어 그 회사의 제품을 홍보하는 일을 한다. 반면, 순수미술은 미와 감정을 목적으로 한다. 순수미술가들은 주로 자신의 작품에 깊은 감정을 표현하기 위해 그리는데 그렇기 때문에 일반적으로 그들은 돈보다는 미술 그 자체를 위해 활동한다

- Ⓐ 이것은 실용적인 목적으로 만들어졌다.
 Ⓑ 이 미술가들은 정부에만 고용되어있다.
 Ⓒ 이것은 주로 광고회사나 신문 또는 잡지사에서 발간된다.
 Ⓓ 그들은 삶에 편의를 위해 만들어졌다.
 Ⓔ 이것은 미학을 먼저 염두하고 만들어졌다.

[해설] 지문에서 물건을 판매하는 목적과 회사의 제품 홍보와 관련된 것에 대한 내용은 상업미술에 대한 설명으로 제시하였다. 그러므로 상업 미술에 해당하는 답은 Ⓐ와 Ⓒ이다. 그리고 순수미술은 지문에서 언급하였듯이 자신의 작품에 깊은 감정을 표하는 것으로, 상업적인 목적이

ANSWER KEYS

없는 오직 아름다움만을 추구하는 학문에서 비롯된 것이므로 이에 해당하는 답은 ㉔이다.

[어휘] **distinct** 뚜렷한 **commercial-art** 상업미술 **fine-art** 순수미술 **advertise** 광고하다 **agency** 단체 **promote** 홍보하다
good 상품 **contrast** 반면 **emotion** 감정 **practical** 실용적인 **employ** 고용하다 **aesthetic** 미학

02

[해설] 1850년 미국 매사추세츠 주, 워체스터 시에서 여성의 권리를 더 많이 인정 받기 위해 국가여성권리협약이 처음으로 열었다. 가장 많이 다루어진 주제는 동등한 임금, 더욱 확장된 교육여권, 동등한 채용 기회 그리고 여성의 자산 권리였다. 가장 중요했던 주제들 중 하나는 여성에게도 투표 권리를 부여하는 법을 통과하자는 것이었다. 하지만 미국에서 남부와 북부 사이의 긴장 상태가 고조 되고 미국남북전쟁이 다가오는 바람에 중단 되었다.

- ㉐ 미국 내의 분쟁이 너무 심해져 국가여성권리협약이 중단되었다.
- ㉑ 그 법이 통과된 다음에 노예들의 권리가 더 나아졌다.
- ㉒ 여성에게 선거권을 주려는 노력이 있었다.
- ㉓ 아무도 여성 인권 문제에 대해 관심을 가지지 않았다.
- ㉔ 여성은 남성과 같은 대우를 받게 되었다.

[해설] 이 협약이 있기 전에는 여성의 인권에 대해 다른 적은 없었다. 이에 해당하는 내용은 ㉐이다. 반면 협약 이후에 추진된 노력 중 하나는 여성에게도 투표권을 부여하려 한 것이었다고 지문이 설명한다. 그러므로 후자에 해당하는 답은 ㉒이다. 또, 이 협약이 중단 된 이유가 미국 남북전쟁이 진행되어서 라고 지문에 쓰여있으므로 후자에 해당하는 답은 ㉓이다.

[어휘] **hold** (촉제 등을) 열다 **increase** 증가하다 **right** 권리 **subject** 주제 **wage** 임금 **career** 직업 **opportunity** 기회 **property** 재산 **significant** 중요한 **passage** 통과 **law** 법 **tension** 긴장 **suspend** 중단하다 **conflict** 갈등
segregate 차별하다 **suffrage** 선거권

03

[해설] 빙하기는 장기간 낮아진 온도에 의해 두꺼운 얼음층이 생성된 시기를 말한다. 가장 최근의 빙하기는 150 세기 전이었다. 마지막 빙하기 에 대해서 중요한 두 가지 측면은 과학자들이 가장 최근의 빙하기를 연구하는 것을 돕고 있는데, 이 두 측면은 지질학적인 측면과 고생물 학적인 측면이다. 지질학적인 측면은 과학자들이 지구 표면을 조사하는 방향으로 이끌었다. 특히, 왜 암석층의 차이가 다른지를 연구한 지질학자들은 빙하기의 원인을 찾을 수가 있었다. 고생물학적인 측면은 주로 화석의 증거에 집중하고 있다. 빙하가 보존한 식물화석이나 동물화석은 생물체들이 어떻게 변화하는 자연 환경에 적응했는지를 보여준다. 예를 들어, 어떤 화석의 증거는 털 많은 맘모스나 들소들이 낮은 온도를 대비해 지방을 축적하는 방향으로 진화했다는 것을 알려 주었다.

- ㉐ 이것은 급속한 온도 저하가 대륙의 얼음층을 확장 시켰음을 보여준다.
- ㉑ 이것은 빙하기의 영향을 직접적으로 제공하지 않는다.
- ㉒ 이것은 빙하에 보존된 화석을 통해 빙하기에 대한 정보를 제공한다.
- ㉓ 이것은 암석과 지층을 연구하여 얻어진다.
- ㉔ 이것은 왜 빙하기가 시작되었는지를 설명한다.

[해설] 지문에 설명되었듯이 지질학적 측면인 암석층의 차이를 과학자들이 연구하여 얻은 것은 빙하기의 원인이었다. 이리므로 지질학적 측면에 관한 답은 ㉐와 ㉒이다. 반면, ㉓는 빙하에서 찾은 화석을 통해 빙하기 당시의 정보를 알 수 것으로 보아 고생물학적 측면을 말하고 있음 을 알 수 있다. ㉑에 관하여서는 빙하가 두꺼워 진 것이지 넓어 졌다는 말이 없으며, 두 가지 측면 모두 빙하기의 영향을 받았으므로 ㉔는 답이 아니다.

[어휘] **ice-age(glacial-period)** 빙하기 **decrease** 낮아지다 **temperature** 온도 **thick** 두꺼운 **latest** 최신의 **century** 세기
aspect 측면 **extended-period** 장기간 **geological** 지질학의 **paleontological** 고생물학적 **geologist** 지질학자
fossil evidence 화석의 증거 **preserve** 보존 **stratum** 지층 **store** 축적하다

04

[해석] 현재 사용중인 거의 모든 이동수단은 주로 화석 연료에 의해 움직이고 있다. 왜냐하면 화석 연료는 쉽게 구할 수 있고 또 편리하기 때문이다. 하지만 지구가 그것에 의해 심하게 오염되고 있다는 것과 다른 에너지 연료는 제한적이라서, 우리는 연료 중심이던 이동수단을 전기 중심으로 전이하는 것과 이중 연료 장치를 만들어야 하는 기로에 어쩔 수 없이 놓여있다. 미래의 이동수단 중 하나는 무마찰 운송 수단으로 비행 자동차 같은 기종이 전통적인 이동 수단을 교체할 것으로 기대된다. 이런 미래의 이동수단을 실현시키기 위해서, 전자동 운항 시스템, 무소음 엔진 그리고 특화된 안전 시스템을 위한 더한 기술개발이 필요할 것이다.

- Ⓐ 화석 연료는 여러 문제를 안고 있다.
- Ⓑ 무음 엔진과 특별화된 안전 시스템을 가진 완벽한 비행 자동차는 만들어졌다.
- ⓒ 전기 유효성에 제한이 있다.
- Ⓓ 곧 화석 연료 하나에만 의존하는 시스템으로부터 다양한 연료에 의존하는 시스템으로 전환하게 될 것이다.
- Ⓔ 미래 이동수단은 그저 돌아가는 바퀴로 작동되지 않는다.

[해설] 본문에서 다양한 이동수단이 필요한 이유는 화석 연료로 인한 공해 문제 때문이라고 언급하였다. 또한 전기를 포함한 다른 대체 연료들은 아직 제약이 있다고 언급한 것을 통해 Ⓐ와 ⓒ가 진실임을 알 수 있다. Ⓑ은 아직 실현되지 않았으므로 False이다. Ⓓ는 미래 이동수단이 바퀴를 통해 작동되는 것이 아니라고 이야기 한다. 본문에서 바퀴를 동력원으로 설명한 바도 없고, 유추가 불가능하므로 true나 false에 해당하지 않는 유추 불가한 답이라고 볼 수 있다. Ⓔ의 경우 다양한 연료에 의존하는 시스템으로 전환이 곧 이루어 질 것이라 하지만, 실제로 다른 에너지 연료는 제한적이라서 전환이 어렵다고 본문에서 말하고 있다. 그러므로 Ⓓ도 false에 해당한다.

[어휘] transportation 이동수단 primarily 주로 fossil-fuel 화석연료 available 유효한 convenient 편리한 polluted 오염된 limited 제한된 transition 변환 dual 이중의 frictionless 마찰이 없는 vehicle 운송수단 traditional 전통의 automated 자동인 navigation 항해 safety 안전

BASIC DRILLS ▶ p. 152

01

[해설] 새는 이동 패턴에 따라 텃새, 근거리 철새, 장거리 철새 등 3종류로 나눌 수 있다. 겨울에도 충분한 먹이를 얻을 수 있기 때문에 같은 지역에 1년 내내 서식하는 새들은 텃새라고 알려져 있다. 반면에 계절에 따라 먹이와 더 좋은 기후를 찾아 다른 곳으로 이동하는 새들은 철새라고 불린다. 이 중에서 근거리 철새들은 주로 겨울철에 번식 활동을 왕성하게 하기 위해 조금만 이동한다. 그리고 정기적으로 먼 거리를 이동하는 중, 이른바 장거리 철새들이 있다. 대략 350종의 새들이 장거리 철새의 범주에 들어간다. 이런 새들은 일반적으로 수 주일이 걸리는 긴 여행에 나선다. 예를 들어, 벌새 같은 종들은 여름에 미국과 캐나다에서 번식하지만, 겨울에는 멕시코나 더 남쪽 지방으로 이동한다.

[보기]

- Ⓐ 어떤 새들은 겨울에 전 세계를 가로질러 이동한다.
- Ⓑ 그 새들은 여름에만 적당한 동지를 찾아 이동한다.
- ⓒ 그 새들은 항상 정주해 있지는 않으며, 매우 짧은 거리를 이동한다.
- Ⓓ 그 새들은 이동하는 동안 빌딩들과의 충돌을 피한다.
- Ⓔ 풍부한 먹이는 새들이 멀리 이동하지 않는 이유이다.

[해설] 텃새들은 겨울에도 주변에 먹이가 많아 이동을 하지 않는다고 했으므로 보기 Ⓓ가 여기에 해당되고, 단거리 철새들은 주로 겨울철에 번식 활동을 왕성하게 하기 위해 조금만 이동한다고 했으므로 Ⓒ가, 장거리 철새들은 정기적으로 먼 거리를 이동하므로 Ⓐ가 적절한 설명이다. 텃새 Ⓓ / 단거리 철새 Ⓒ / 장거리 철새 Ⓐ

[어휘] be categorized into ~으로 분류되다 according to ~에 따라 migration pattern 이동 패턴 permanent resident 영주민; 텃새 short-distance migrant 근거리 철새 long-distance migrant 장거리 철새 all year round 일년

ANSWER KEYS

내내 **sufficient** 충분한 **seasonally** 계절에 따라, 정기적으로 **preferable** 더 좋은, 나은 **weather condition** 기후 조건
migrant 철새; (계절에 따라) 이동하는 동물; 이주자 **enhance** (좋은 점·가치·지위를) 높이다[향상시키다] **breeding** 번식
so called 이른바, 소위 **approximately** 대략 **hummingbird** 벌새 **breed** 새끼를 낳다 **adequate** 충분한, 적절한
nesting 둥지 짓기 **stationary** 움직이지 않는, 정지된 **short range** 단거리 **collide with** ~와 충돌하다
abundance 풍부(함)

02

[해석]

구석기 시대의 우수한 능력과 진보된 미술 기법을 보여 주는 Altamira 동굴은 선사시대 동굴 벽화가 발견된 최초의 동굴이다. 기원전 3만 5000년에 스페인 북부 지방에 도달한 최초의 호모 사피엔스들은 최후의 네안데르탈인들과 함께 정착촌을 만들고, 최초로 장식된 벽을 만드는 등의 중요한 문화를 발전시켰다. 이런 동굴 벽화들은 외부의 영향으로부터 꽤 잘 보존되었는데, 그것은 이것들이 외진 미술관에 있기 때문이다. 그 시대가 지난 뒤, 기원전 1만 7000년부터 1만 3000년까지 동굴 미술은 절정기를 누리면서, 매우 다양한 디자인과 기법을 발전시켰다. 그림들은 바위 위에 조각과 그림을 합성하여, 동물들의 형상을 사실적으로 묘사하고 있다. 그러나 기후가 더 따뜻해지면 서 동굴 미술은 침체되기 시작했고 기원전 1만 1000년 이후에는 동굴 미술이 창작되었다는 증거가 더 이상 발견되지 않았다.

[보기]

- ㉠ 날씨가 습해지면서 동굴 미술은 발견되지 않았다.
- ㉡ 기온의 상승 때문에 동굴 미술은 몰락했다.
- ㉢ 동물 그림은 사실주의적 방식으로 동굴 벽화에 등장하기 시작했다.
- ㉣ 색을 여러 층으로 사용하는 기법이 동굴 벽화 속의 동물 그림에 적용되었다.
- ㉤ 외부의 환경 요소들로부터 고립된 것이 그것이 손상되는 것을 막아 주었다.

[해설]

동굴 벽화는 사실주의적 방식(㉢)으로 그려졌으며, 동굴들이 주로 외진 곳에 있었기 때문에 외부의 영향으로부터 잘 보존된 것(㉤)이 발전의 요인이 되었고, 따뜻한 날씨와 더불어 동굴 미술이 퇴조했다고(㉡) 했다. ㉠와 ㉣는 지문에 언급되지 않았다.

절정 ㉢, ㉤ / 몰락 ㉡

[어휘]

Cave of Altamira 알타미라 동굴 **advanced** 고급[상급]의 **artistic technique** 미술 기법 **Paleolithic Age** 구석기 시대
prehistoric 선사시대의 **cave painting** 동굴 벽화 **Homo sapiens** 호모 사피엔스, 현생 인류 **settlement** 정착지
the last of ~ 마지막[최후의] 사람[물건] **Neanderthals** 네안데르탈인들 **external influence** 외부의 영향 **gallery** 미술관,
화랑 **at its height** ~의 절정에서, 절정기에; 한창 ~중에 **a great variety of** 매우 다양한 **depict** 묘사하다 **figure** (그림·
소설 등에서 사람·동물을 나타내는) 인물[모습] **realistically** 사실적으로 **combine** 결합하다 **engraving** 조각(하기)
decline 줄어들다, 감소[축소/위축]하다[되다] **humid** 습한 **layer** 층, 겹 **be applied to** ~에 적용되다 **isolation** 고립
factor 요소, 요인

03

[해설]

동물들은 언어가 단순하거나 원시적일 것이라고 생각되지만, 그들의 의사소통 방식은 너무 복잡해서 일종의 언어라고 할 수 있다. 동물들은 살면서 많은 도전에 직면한다. 그래서 그것들에 대처할 수 있도록 정교하게 적응할 필요가 있으며, 따라서 다양한 의사 소통 방식을 발전시켰다.

예를 들어, 새들은 의사소통을 하기 위한 다양한 목소리와 습성을 갖고 있다. 대부분의 수컷 새들은 봄에 포식동물의 위험 없이 편안하고 안도감을 느낄 때, 노출된 햇대에서 노래하는 경향이 있다. 수컷들은 짝 또는 배우자를 쫓아다닐 때 대화하는 듯이 규칙적인 리듬으로 부드럽게 노래한다. 이와는 대조적으로, 포식동물이 접근하면 주로 수컷들이 위험을 알리는 목소리를 쓴다. 그러나 가끔 위험이 닥치면, 암컷 새들도 수컷 새들이 영역을 방어하는 것을 돕는다. 그래서 이런 새의 습성은 수컷에만 국한되지는 않는다. 곤충들도 자신들이 사는 식물의 줄기를 진동시켜서 다른 곤충들에게 신호를 보내는 장면을 볼 수 있다. 그런 발견은 곤충들이 아마도 예전에 생각했던 것보다 훨씬 복잡한 언어 형태를 갖고 있을 것이라는 점을 시사한다. 뿔매미 같은 일부 곤충들은 식물의 줄기를 진동시켜서 경고 신호나 짝짓기 음성을 낸다.

[보기]

- ㉠ 수컷들의 언어는 암컷들의 언어보다 더 복잡하다.
㉡ 암컷들은 수컷들 대신 위험 신호를 보내어 자신의 영역을 지킬 수 있다.
㉢ 그것은 힘든 환경에 적응할 필요성 때문에 창조되었다.
㉣ 그것은 여러 목적으로 식물을 진동시켜서 만들어진다.
㉤ 그것은 암컷들을 유혹하기 위해 나뭇가지 위에서 발생한다.

[해설]

둘째 단락 중간쯤에 수컷 새들은 짝을 쫓아다닐 때(㉠) 노래를 하고, 위험이 닥치면 암컷 새들도 가끔 수컷 대신 위험 신호를 보낸다고 했다(㉡). 마지막 문장에서 뿔매미 같은 일부 곤충들은 식물의 줄기를 진동시켜서 경고 신호나 짹짹기 음성을 낸다고 했으므로 보기 (㉢)가 곤충의 언어의 사례임을 알 수 있다.

새의 언어 ㉠, ㉡ / 곤충의 언어 ㉢

[어휘]

it is believed that ~인 것으로 알려져 있다, 여겨진다 **primitive** 초기의, 원시적인 단계의 **complicated** 복잡한
be faced with ~에 직면하다 **challenge** 도전 **finely** 섬세[정교]하게 **adapt** 적응하다 **a variety of** 다양한 **behavior** 습성 **male** 수컷(의) **tend to** ~하는 경향이 있다 **exposed** 노출된 **perch** 켄대 **predator** 포식동물 **keep track of** ~에 대해 계속 알고[파악하고] 있다 **flock mate** 무리 짝(* 같은 무리에 있는 일원) **conversational** 대화의 **in contrast** 그에 반해서 **signal** (동작·소리로) 신호를 보내다 **primarily** 주로 **be confined to** ~에 국한되다 **vibrate** 떨리게[흔들리게] 하다, 진동시키다 **stem** (식물의) 줄기 **indicate** 나타내다[보여 주다] **previously** 이전에 **treehopper** 뿔매미 **warning signal** 경고 신호 **on behalf of** ~을 대신[대표]하여 **challenging** 도전적인, 도전 의식을 북돋우는 **branch** 나뭇가지 **mating call** 짹짹기 음성

04

[해설]

풍력, 즉 바람의 운동 에너지에서 나오는 기계적인 힘은 깨끗하고, 재생 가능하며 비교적 값이 싼 에너지로 여겨진다. 그러나 풍력에 관하여 논란이 되고 있는 문제들도 조금 있다. 비록 풍력은 온실가스 배출량을 감소시키는 데 기여하지만, 여기에도 소음과 시각 공해, 현지 토지의 점유 등의 단점들이 있다. 어떤 사람들은 풍차들, 특히 캘리포니아 주 Altamont 고개 근처에 위치한 초창기의 풍력 발전 단지에서 볼 수 있던 것과 같은 풍차들 때문에 많은 야생 새들이 죽는다는 사실 때문에 풍력의 이용을 비판한다. 그러나 풍차와의 충돌 때문에 1년 동안 죽는 새들의 숫자는 지구온난화로 인한 위험에 비교했을 때 상당히 미미하다. 더구나 많은 전문가들은 풍차 터빈의 날개 디자인을 미상을 최소화하는 방향으로 개선하고, 이런 터빈들을 자연적으로 공기가 더욱 강한 지역에 설치함으로써 이런 단점들이 줄고 있다고 믿는다.

[보기]

- ㉠ 풍력은 터빈을 사용하여 기류에서 운동 에너지를 생산한다.
㉡ 풍차와의 충돌로 인해 죽는 새들의 숫자가 증가하고 있다.
㉢ 풍력은 지구온난화를 초래할 수 있다.
㉣ 터빈 날개 디자인을 개조함으로써 새들이 풍차 안에서 세계 부딪쳐 충돌하는 것을 피할 수 있다.
㉤ 풍력은 화석 연료의 사용을 감소시킬 수 있다.

[해설]

풍력 이용을 찬성하는 사람들은 터빈 날개 디자인을 바꾸면 죽는 새의 숫자를 줄일 수 있고(㉣), 풍력은 무엇보다 화석 연료의 사용을 줄여 온실가스 배출량을 줄일 수 있다고 했다(㉤).

지지자 ㉣, ㉤ / 반대자 ㉡

[어휘]

wind power 풍력 **generate** 발생시키다, 만들어내다 **kinetic energy** 운동 에너지 **renewable** 재생 가능한 **relatively** 비교적 **controversial issue** 논쟁거리[말이 많은] 사안 **contribute to** ~에 기여하다 **emissions** 배출(량) **disadvantage** 단점 **visual pollution** (광고물 같은) 시각 공해 **windmill** 풍차 **wind farm** 풍력 발전 지역 **located** 위치한 **pass** 고개 **annual** 매년의, 연례의 **fatalities** 사망자수 **collision with** ~와의 충돌 **quite** 꽤 **tiny** 미미한 **compared to** ~와 비교했을 때 **minimize** 최소화하다 **turbulent** (물·공기 따위가) 사나운, 요동을 치는, 난기류의 **air flow** 기류 **smash** 세계 부딪치다

ANSWER KEYS

READING PRACTICE ▶ p. 156

[PASSAGE A]

[해석] 사람들이 자신들을 주시하는 사람들에게 반응하는 방식에 관하여 두 개의 유명한 효과가 있다. Golem 효과와 Pygmalion 효과가 그것이다. 두 효과 모두 자기 충족적인 예언과 관련이 있다. Pygmalion 효과는 다른 사람들이 자신들에 대해 높은 기대치를 갖고 있다고 생각할 때 사람들이 임무를 더 잘 수행하는 현상을 말한다. **A** 예를 들어, 한 연구 프로젝트를 실시했더니 교사들이 학생들의 미래의 성공에 대하여 높은 기대치를 보여 줄수록, 학생들이 더 높은 평점을 얻을 가능성이 더 많다는 것이 밝혀졌다. **B**

Golem 효과는 그 반대의 경우로서 다른 사람들이 자신들에 대해 낮은 기대치를 갖고 있을 때 사람들은 형편없는 임무를 잘 수행하지 못하는 경향이 있는 현상을 말한다. **C** 만약 중등학교 교사들이 흑인 학생들은 백인 동급생들보다 대학을 졸업할 가능성이 더 적을 것이라고 기대하면, 이런 기대치가 그 학생들의 낮은 학업 성취도에 그대로 반영될 것이다. **D**

[어휘] **named** 지명된, 지정의; 유명한 **concerning** ~에 관한[관련된] **react to** ~에 반응하다 **observer** 보는 사람, 관찰자 **be concerned with** ~에 관계가 있다 **self-fulfilling prophecy** 자기 충족적[예언대로 성취되는] 예언 **phenomenon** 현상 **whereby** (그것에 의하여) ~하는 **perform** (일 · 과제 · 의무 등을) 행하다[수행하다/실시하다] **expectation** 기대, 예상 **GPA** 평균 평점(= **grade point average**) **tend to** ~하는 경향이 있다 **secondary teacher** 중등학교 교사 **African American** (아프리카계) 미국 흑인(의) **be less likely to** ~할 가능성이 더 적다 **peer** (나이 · 신분이 같거나 비슷한) 또래[동배] **level of academic achievement** 학업 성취도

01 필자는 첫 번째 단락에서 왜 “높은 GPA 점수”를 언급하는가?

- Ⓐ 높은 지능을 지닌 학생들의 예를 들기 위해서
- Ⓑ 큰 기대가 더 나은 성과를 낼 수 있다는 사실을 분명히 보여 주기 위해서
- Ⓒ 큰 기대에서 나오는 결과를 낮은 기대에서 나오는 결과와 비교하기 위해
- Ⓓ 학생들의 미래의 성공이 그들의 시험 성적에 달려 있다는 사실을 강조하기 위해

[해설] 학생들이 더 높은 평점을 받은 것은 교사들이 학생들의 미래의 성공에 대하여 높은 기대치를 보여 주었을 때라고 했으므로 이것은 Ⓓ “큰 기대가 더 나은 성과를 낳는” 사례이다.

[어휘] **intelligence** 지능 **illustrate** (실례 · 도해 등을 이용하여) 분명히 보여주다 **lead to** ~을(결과로서) 초래하다 **performance** 성적, 성과 **compare A with B** A를 B와 비교하다 **emphasize** 강조하다 **be dependent on** ~에 달려 있다 **performance in test** 시험 성적

02 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 위치를 표시한 4개의 정사각형을 보라.

[삽입 문장] 다른 말로 하면, 교사들의 기대치와 학생들의 시험 성적 사이에 매우 강력한 예견적 관계가 있음을 보여 주었다.

[해설] 연결사 **in other words**는 앞서 내세운 주장을 다른 표현으로 부연 설명하는 문장을 이끈다. 큰 기대치가 높은 성적을 낳는 사례가 제시된 (Ⓐ) 문장의 뒤, 즉 (Ⓒ) 자리에 와야 자연스러운 문맥이 된다.

03 보기에서 적절한 문장을 골라 그것과 관계가 있는 카테고리에 연결시키시오. 보기 중 2개는 적합하지 않음. (배점 3점)

[보기]

- Ⓐ 더 큰 기대치는 더 나은 성과를 가져온다.
- Ⓑ 자기충족적 예언과 관련이 있다.
- Ⓒ 시험에서 뛰어난 성적을 올리는 결과를 낼 수 있다.
- Ⓓ 상사의 행동은 부하의 성과를 바꿀 수 있다.
- Ⓔ 낮은 기대치는 더 부족한 성과를 낳는다.
- Ⓕ 부정적 기대치를 갖고 있는 교사들은 학생들의 성적에 부정적인 영향을 주는 행위를 보여줄 것이다.
- Ⓖ 그것은 기대와 성과 사이에 긍정적인 상관 관계를 보여 준다.

[해설] Golem 효과와 Pygmalion 효과는 각각 낮은 기대치를 갖고 있으면 그 사람은 적은 성과를 내고(Ⓓ, Ⓔ), 높은 기대치를 보여 주면 좋은 성과를(Ⓐ, Ⓒ, Ⓖ)를 낸다는 이론이다. Ⓑ는 두 효과에 다 적용되는 진술이고 Ⓒ는 지문에 나오지 않은 정보이다.

Golem 효과: ㉠, ㉡ / Pygmalion 효과: ㉢, ㉣, ㉤

[어휘] outstanding 뛰어난 supervisor 상사, 관리자 subordinate 부하 직원 negatively 부정적으로 impact 영향
[충격]을 주다 correlation 상관 관계, 연관성

[PASSAGE B]

[해설] 근로자들에게 만족을 제공하기 위하여, Frederick Herzberg는 두 가지 요소로 구성된 이론을 개발했다. 그는 근로 환경에서 무엇이 사람들에게 만족감을 주고, 또 무엇이 불만족을 주는지 알고 싶어했다. 이것은 두 세트의 요소들, 즉 위생 요인과 동기 요인이 작업장에서 동기 부여에 영향을 끼친다는 추정에 바탕을 두고 있다.

두 세트의 요소 중 첫 번째는 위생 요인이다. 만약 이 요인들이 충분히 충족되지 않으면 직원들은 아마 불만을 느낄 것이다. 그러나 이 요인들이 충족되었다고 해서 반드시 그들이 만족하지는 않는다. 이것은 직업의 안정성, 사내 정치, 리더십의 질 같은 외적 요소와 약간 관계가 있다. Herzberg에 따르면, 이 요인들은 근로자들에게 동기를 부여하는 데 기여하지 못한다. 그러나 그것들이 불충분하거나 결여되면 그것들은 심각한 불만을 야기할 수 있다. 다른 하나의 요소는 동기 요인이다. 이 요인들은 근로자들에게 동기를 부여하는 것과 직접 관련된 요소들 같은 본질적인 것들이다. 따라서 만약 높은 위생 요인과 낮은 동기 요인들이 결합하면, 직원들은 불만은 거의 없을지 몰라도, 크게 동기 부여는 되지 못할 것이다. 따라서 그 직장은 그저 급여 주는 곳으로 간주될 가능성이 더 크다.

[어휘] in order to ~하기 위해 feel satisfied 만족감을 느끼다 versus 대(對) assumption 추정, 상정 factor 요소
motivation (행동의) 동기 부여; 자극, 유도 workplace 직장, 업무 현장 hygiene 위생 be met (조건 따위가) 충족되다
sufficiently 충분히 presence 있음, 존재(함), 참석 have something to do with ~와 약간 관련이 있다 extrinsic
element (무엇에 원래 속한 게 아니라) 외적인[외부의] 요소 such as ~와 같은 job security 직업 안정성 organizational
politics 사내 정치 contribute to ~에 기여하다 inadequate 불충분한, 부적당한 absent 없는, 부재한 dissatisfaction
불만 motivator 동기 요인 intrinsic 고유한, 본질적인 directly related with ~와 직접적으로 관련된 be combined
결합되다 complaint 불평, 불만 motivated 자극받은, 의욕을 가진, 동기가 부여된 be more likely that ~할 가능성이 더
크다 be viewed as ~으로 간주되다

01 두 번째 단락에 나온 inadequate와 뜻이 가장 비슷한 단어는?

- ㉠ subtle(미묘한)
- ㉡ excessive(과도한)
- ㉢ crucial(중대한)
- ㉤ insufficient(불충분한)

[해설] 지문에서 inadequate는 ㉤ '불충분한'의 의미로 쓰였다.

02 아래의 문장 중 두 번째 단락에 강조 표시된 문장의 핵심 정보를 가장 잘 나타낸 것은?

- 틀린 보기는 의미가 크게 다르거나 핵심 정보가 누락돼 있다.
- ㉠ 직원들은 직장을 급여가 나오는 곳으로 생각하기 때문에 불만은 많고 의욕은 별로 없다.
- ㉡ 그들은 급여에 대해 불만이 거의 없지만 의욕이 크지도 않다.
- ㉢ 높은 위생 요인들과 낮은 동기부여 요인들은 적은 불만과 낮은 수준의 동기 부여를 초래한다.
- ㉤ 높은 위생 요인들과 낮은 동기부여 요인들이 결합하면 직원들은 직장을 단지 급여를 받는 곳으로 간주하도록 한다.

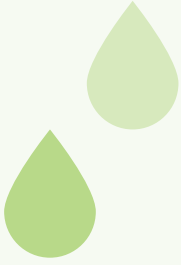
[해설] 마지막 문장은 만약 높은 위생 요인과 낮은 동기 요인들이 결합하면, 보기 ㉢처럼 직원들은 불만은 없겠지만, 큰 의욕 없이, 직장은 그저 급여 주는 곳으로 간주할 것이라고 했다.

03 보기에서 적절한 문장을 골라 그것과 관계가 있는 카테고리에 연결시키시오. 보기 중 2개는 적합하지 않음. (배점 3점)

[보기]

- ㉠ 그것들은 내적인 요인들과 관련이 있다.
- ㉡ 그것들은 외부 요인들과 관련이 있다.
- ㉢ 그것들은 직원들의 충성심을 높여 준다.
- ㉤ 직원들은 그런 요인들이 결여되면 불만을 느낄 수 있다.

ANSWER KEYS



- ㉔ 그것들은 직원들에게 더 나은 성과를 내고자 하는 의욕을 북돋운다.
- ㉕ 직원들은 그런 요인들을 제공받을 때 의욕이 생긴다.
- ㉖ 만약 그것들이 충분히 충족되면, 그들은 직장을 단지 월급 받는 곳으로 여길 것이다.

[해설] 두 번째 단락 셋째 문장에서 위생 요인은 외적 요소와 관계가 있고(㉔), 결여되면 불만의 원인이 될 수 있다고(㉕) 언급했으며, 동기 요인의 특징은 내적인 요소와 관계가 있고(㉖), 직원들에게 의욕을 불러일으킨다고(㉔, ㉕) 설명한다.

위생 요인들: ㉔, ㉕ / 동기 요인들: ㉖, ㉔, ㉕

[어휘] **internal** 내부의, 내적인 **enhance** 강화하다 **loyalty** 충성심 **feel frustrated** 좌절감을 느끼다

iBT PRACTICE ▶ p. 160

[PASSAGE A]

[해설] 오늘날 우리가 사용하는 연료에는 두 종류가 있다. 바이오 연료와 화석 연료가 그것이다. 바이오 연료는 몇 개의 장점이 있기 때문에 요즘 점차적으로 화석 연료를 대체하고 있다. 단기간에 생물체에서 추출하는 바이오 연료는 만들어지는 데에 수백만 년이 걸리는 화석 연료의 대체 에너지로 여겨진다. 그러나 바이오 연료를 에너지원으로 이용하는 데에는 찬성 및 반대의 주장이 많다.

A 바이오 연료 지지자들은 화석 연료가 유한한 에너지원이고 많은 공해를 유발하지만, 바이오 연료는 상당히 더 적은 탄소를 배출하며, 유독 물질도 훨씬 더 적게 배출하여, 대기의 질을 보존한다는 점에 주목한다. **B** 이 연료는 지역에서 생산되기 때문에, 현지의 바이오 연료 생산 공장들에 수백 명 혹은 수천 명의 근로자들이 고용될 수 있다. **C** 바이오 연료 생산은 또 이에 적합한 바이오 연료용 농작물에 대한 수요를 증가시킬 것이며, 이것은 아마도 농업의 발전을 촉진할 것이다. **D**

그러나 인구가 급속히 증가함에 따라, 식량 부족에 대한 우려가 있다. 귀중한 농경지를 연료용 작물을 재배하는 데 사용하는 것은 식품 가격에도 영향을 줄 수 있으며, 아마 식량 부족 사태를 야기할지도 모른다. 더구나 바이오 연료용 작물의 경작은 땅의 경작 면적을 확대하고, 비료와 살충제를 사용함으로써 생물의 다양성을 감소시킬 수도 있다.

[어휘] **biofuel** 바이오 연료(* 바이오매스(biomass)로 부터 연소나 발효 과정에 의해 생성되는 연료) **fossil fuel** 화석 연료 **replace** 대체하다 **derived from** ~에서 나온[파생된] **organism** 유기체, 생물체 **be considered as** ~으로 간주되다 **alternative energy** 대체 에너지 **pros and cons** 찬반 양론, 장단점 **advocate** 옹호자, 지지자 **point out** 주목하다, 지적하다 **limited** 한정된 **pollution** 공해 **significantly** 상당히[크게] **carbon emissions** 탄소 배출(량) **toxin** 독소 **locally** 지방[국부]적으로; 지방주의로 **manufacturing plant** 제조[생산] 공장 **demand for** ~에 대한 수요 **suitable** 적합한 **crop** 농작물 **concern about** ~에 대한 우려 **cropland** (농)경지 **impact** 영향[충격]을 주다 **cultivation** 경작; 재배 **biodiversity** (균형 잡힌 환경을 위한) 생물의 다양성 **fertilizer** 비료 **pesticide** 살충제

01 두 번째 단락의 they가 가리키는 것은?

- ㉔ Carbon emissions (탄소 배출)
- ㉕ limited sources (제한된 자원)
- ㉖ fossil fuels (화석 연료)
- ㉗ biofuels (바이오 연료)

[해설] they의 뒷부분에서 they는 현지에서 생산되고, 현지의 바이오 연료 제조 공장에 수천 명이 고용되는 효과를 낸다고 했으므로 ㉗ 바이오 연료를 가리킨다는 것을 쉽게 알 수 있다.

02 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 위치를 표시한 4개의 정사각형을 보라.

[삽입 문장] 게다가 그것들은 경제의 번성을 자극할 수 있다.

[해설] 앞 문장에 부연하여 “게다가 경제 발전 번성을 자극할 수도 있다”고 했으므로 바이오 연료의 장점을 열거한 문장의 뒤, 즉 B 자리에 들어가는 것이 알맞다.

03 보기에서 적절한 문장을 골라 그것과 관계가 있는 카테고리에 연결시키시오. 보기 중 2개는 적합하지 않음. (배점 3점)

- ㉠ 그것은 제조업과 농업을 활성화시킴으로써 경제 발전을 초래할 수 있다.
- ㉡ 그것은 다른 형태의 연료보다 형성되는 데 시간이 훨씬 더 적게 걸린다.
- ㉢ 그것은 대기에 부정적인 영향을 끼친다.
- ㉣ 그것은 결과적으로 경제의 여러 부문을 황폐화시킬 수 있다.
- ㉤ 그것은 일반적으로 수백만 년의 세월이 걸린다.
- ㉥ 그것을 생산하는 비용은 매우 비싸다.
- ㉦ 그것은 아마도 생태계에서 생물 다양성의 수준을 낮추는 데 기여할 수도 있다.

[해설] 셋째 문장에서 화석 연료가 만들어지는 데에 수백만 년이 걸리고(㉤), 둘째 단락 첫 문장에서 많은 공해를 유발한다고(㉢) 언급하였다. 반면 바이오 연료는 경제를 활성화시키고(㉠), 단기간 내에 생물체에서 추출할 수 있으나(㉡), 바이오 연료용 농작물을 키우느라 비료와 살충제를 사용하면 생물의 다양성을 감소시킬 수도 있다는(㉦) 부작용도 언급돼 있다.

화석 연료: ㉢, ㉤ // 바이오 연료: ㉠, ㉡, ㉥

[어휘] **stimulate** 자극[격려]하다, 활발하게 하다 **manufacturing industry** 제조업 **result in** (결과적으로) ~을 낳다
[아기하다] **devastate** (한 장소나 지역을) 완전히 파괴하다 **variety of organism** 생물의 다양성 **ecosystem** 생태계

[PASSAGE B]

[해설] 중앙 Mesoamerica의 남부 고원지대에 위치한 Zapotec 문명은 기원전 6세기경 농업 사회에서 발전하여 건축, 예술, 문자와 공학 프로젝트 등에서 고도의 세련미를 갖춘 대단히 수준 높은 도시들을 건설했다. Zapotec 문명은 유난히 많은 양의 도자기를 만들었는데, 그것들은 주로 질 좋고 고운 진흙으로 만든 것들이었다. 기원전 2세기경, Monte Alban 2세의 치하에서, Zapotec 제국의 팽창은 최고조에 달했다. Monte Alban 2세의 치하에서 꽃피운 이 찬란한 문명의 문화적 유산은 벽이 화려하게 채색되고 장식된 170기가 넘는 지하 묘가 발굴되었을 때 또 한번 발견되었다.

웅장한 문화 유산과 번영에도 불구하고, Zapotec 문명은 몰락하기 시작했다. 그러나 Aztec 문명 같은 다른 Mesoamerica 제국들과는 달리, 이 장엄한 문명이 붕괴한 이유를 알려 주는 명확한 증거는 없다. **A** 그것 때문에 Zapotec 문명의 몰락을 둘러싸고 많은 이론들이 제기되었다. **B** 제기된 한 가지 이론은 Zapotec 사람들이 대량 학살을 야기하지 않으려고 아무런 항쟁도 하지 않은 채 스페인 정복자들에게 자신들의 영토를 내주었을 것이라고 설명한다. **C** 또 하나의 그럴듯한 이론은 이 문명은 여러 자연 재해 때문에 스페인 정복자들이 쳐들어오기도 전에 점진적으로 역사에서 사라졌을 것이라고 설명한다. **D** 이 이론을 뒷받침하는 역사적 기록에 따르면, Zapotec 사람들은 나중에 정치 및 경제적 몰락을 초래한 극심한 가뭄에 여러 번 시달렸다는 사실을 보여 주었다.

[어휘] **Zapotec civilization** 사포텍 문명 **located in** ~에 위치한 **highland** 산악 지대 **Mesoamerica** 메소 아메리카; 중앙 아메리카 **agricultural community** 농경 사회 **highly** 고도로, 대단히 **sophisticated** 지적인, 수준 높은; 정교한, 세련된 **refinement** 교양, 품위, 세련, 고상함 **especially** 유난히, 특히 **pottery** 도자기 **fine** 질 좋은, 미세한, (알갱이가) 고운 **clay** 점토, 진흙 **phase** 단계[시기/국면] **expansion** 팽창 **be at one's height** 절정기에 있다 **cultural legacy** 문화 유산 **splendid** 찬란한 **underground tomb** 지하 무덤 **excavate** 발굴하다 **regardless of** ~에 상관없이[구애받지 않고] **grand** 웅장한, 장려한 **downfall** 몰락; 몰락의 원인 **glorious** 눈부시게 아름다운, 장엄한 **collapse** 붕괴(하다) **remise** (권리·재산 등을) 양도하다, 포기하다 **massacre** 대학살 **vanish** 사라지다 **invade** 침입하다, 쳐들어오다 **due to** ~ 때문에 **natural calamity** 자연 재해, 천재지변 **supportive** 뒷받침하는 **severe drought** 극심한 가뭄

01 Zapotec 문명에 관하여 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ Zapotec의 예술가들은 다른 중앙 아메리카 문명들의 예술가들과는 비교가 안 된다.
- ㉡ 대부분의 지하 무덤들은 발굴 전에 파괴되었다.
- ㉢ 역사 기록은 Zapotec 문명에는 문자 체계가 있었음을 시사하고 있다.
- ㉣ 투쟁이 없었다는 징후는 Zapotec 문명이 중앙 아메리카에서 가장 강력한 제국이었음을 시사한다.

[해설] 마지막 문장에서 이 문명 사람들이 극심한 가뭄에 여러 번 시달렸음을 증명하는 역사적 기록이 있다고 했으므로 ㉢의 추론이 가능하다.

[어휘] **incomparable** 비할 데가 없는 **excavation** 발굴 **writing system** 문자 체계

ANSWER KEYS

[해설]

02 지문에서 다음 문장이 들어갈 수 있는 위치를 표시한 4개의 정사각형을 보라.

[삽입 문장] 이것이 Zapotec 문명의 도시들에서 전쟁의 흔적이 발견되지 않았던 이유이다.

이 문장은 전쟁의 흔적이 없는 이유가 제시된 문장 뒤에 와야 논리적으로 연결이 되므로, Zapotec 사람들이 대량 학살을 야기하지 않으려고 항쟁도 하지 않은 채 스페인 정복자들에게 영토를 내주었을 것이라는 문장의 뒤, 즉 ㉔ 자리에 와야 한다.

03 보기에서 적절한 문장을 골라 그것과 관계가 있는 카테고리에 연결시키시오. 보기 중 2개는 적합하지 않음. (배점 3점)

[보기]

- ㉠ 그들은 고운 진흙으로 만든 도자기들을 창작했다.
- ㉡ Zapotec은 나중에 Aztec 사람들과 스페인 정복자들의 공격을 차례로 받았다.
- ㉢ 자연 재해가 그 문명의 종말을 가져온 가능한 이유라고 여겨진다.
- ㉣ 그 문명은 Monte Alban 2세의 치하에서 절정기에 도달했다.
- ㉤ Zapotec 제국은 중앙 아메리카 대륙에서 3개의 지역으로 나뉘었다.
- ㉥ 그 시대 묘에 새겨진 화려한 장식은 그 문명이 번영을 누렸음을 증명했다.
- ㉦ Zapotec은 전혀 대결하지 않은 채 스페인 사람들에게 주권을 넘겨 주었다.

[해설]

지문에는 Zapotec 문명의 발달을 입증하는 사례로 정교한 도자기들의 창작(㉠), Monte Alban 2세의 치하에서 Zapotec 문명이 절정기를 맞았다는 설명(㉣), 덧붙여 화려한 장식의 지하 무덤의 발견(㉥) 등을 꼽고 있으며, 반대로 몰락의 사례로는 자연 재해로 인한 몰락(㉢), 스페인 정복자들에 대한 굴복(㉤) 등이 차례로 언급돼 있다.

발달: ㉠, ㉣, ㉥ / 몰락: ㉢, ㉤

[어휘]

later 나중에 **in a row** 잇달아[연이어] **catastrophe** 참사, 재앙 **zenith** 절정 **region** 지역 **splendid** 화려한 **hand over** 넘겨 주다 **sovereignty** 주권 **confrontation** 대치, 대립

ATUAL TEST 1 ▶ p. 166

[PASSAGE 1] 01 (A) 02 (C) 03 (C) 04 (A) 05 (D) 06 (C) 07 (D) 08 (B) 09 (B) 10 (B) 11 (C)
12 (D) 13 (A) 14 (B), (C), (E)

[PASSAGE 2] 15 (C) 16 (B) 17 (C) 18 (C) 19 (A) 20 (A) 21 (D) 22 (B) 23 (A) 24 (D) 25 (C)
26 (A), (C), (F)

[PASSAGE 3] 27 (A) 28 (D) 29 (B) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 33 (C) 34 (A) 35 (C) 36 (B) 37 (D)
38 (D) 39 (D) 40 (B), (C), (D)

ATUAL TEST 2 ▶ p. 194

[PASSAGE 1] 01 (A) 02 (A) 03 (C) 04 (B) 05 (D) 06 (B) 07 (A) 08 (C) 09 (A) 10 (B) 11 (C)
12 (D) 13 (C) 14 (A), (B), (F)

[PASSAGE 2] 15 (B) 16 (D) 17 (C) 18 (B) 19 (C) 20 (B) 21 (D) 22 (C) 23 (A) 24 (C) 25 (D)
26 (B) 26 (A), (D), (E)

[PASSAGE 3] 28 (C) 29 (D) 30 (C) 31 (B) 32 (B) 33 (C) 34 (D) 35 (B) 36 (A) 37 (A) 38 (D)
39 (C) 40 (A), (B), (E)



MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.