

정답 및 해설

고등 내신 1등급을 위한 기출문제집

100발100중

고등 기출
문제집

공통
영어 | 1하

1학기·기말

미래엔

김성연

내신에 날개를 달아 주는 100발100중!



- 01 (A) (c)onflict (B) (i)nconsistent
 02 (1) analyze (2) convert (3) string
 (4) detect (5) eliminate
 03 ⑤
 04 (1) try out (2) take advantage of
 (3) compared to (4) am curious about
 (5) put up with

- 01 conflict는 명사로 '갈등, 대립'의 의미를 가지고 있다. inconsistent는 형용사로 '일관성이 없는'의 의미를 가지고 있다.
 02 (1) 분석하다, 분해하다: 무언가를 주의 깊게 검토하거나 생각하다
 (2) 전환하다, 개조하다: 어떤 것을 다른 형태로 바꾸다
 (3) 줄, (악기의) 현: 길고 얇은 철사, 나일론 등의 조각 중 하나
 (4) 감지하다, 찾아내다: 무언가를 알아차리거나 발견하다
 (5) 제거하다, 탈락시키다: 어떤 것을 없애거나 제거하다
 03 <보기>와 ①~④의 문장에서 wonder는 '궁금해하다'의 의미이며, ⑤는 '놀라다'의 의미이다.
 <보기> 나는 그에게 무슨 일이 일어났는지 궁금하다.
 ① 그녀가 파티에 올지 궁금하다.
 ② 그는 시험 결과에 대해 궁금해하는 것 같았다.
 ③ 그들이 이 문제를 어떻게 풀었는지 궁금하다.
 ④ 그가 무엇을 궁금해하는지 말해줄 수 있니?
 ⑤ 그녀는 그의 공연에 감탄하고 놀랐다.
 04 (1) 점심으로 이 새로운 식당을 한번 시도해 보자. (try out: ~을 시도하다)
 (2) 너는 영어 실력을 향상시킬 수 있는 이 기회를 활용해야 한다. (take advantage of: ~을 이용하다)
 (3) 이 책의 가격은 다른 책들과 비교했을 때 꽤 저렴하다. (compared to: ~와 비교하여)
 (4) 나는 어제 회의에서 무슨 일이 있었는지 궁금하다. (be curious about: ~에 대해 궁금해하다)
 (5) 우리는 공사 중의 소음을 참고 견뎌야 한다. (put up with: ~을 참다)

- Q1 ② Q2 ④

- Q1 ①③④⑤는 감자 수프가 따뜻한 식사로 좋은 선택인지 궁금하다는 표현이고, ②는 감자 수프가 따뜻한 식사로 좋은 선택이라고 확신한다는 표현이므로 ②가 적절하다.
 Q2 Have you heard (about) ~?는 상대방이 무엇을 알고 있는지를 물어볼 때 이용할 수 있는 표현이다.
 A: 네 미세먼지에 대해 들어봤어?
 B: 응, 들어봤어. 그게 우리가 밖에 나갈 때 마스크를 쓰게 만드는 원인이야.

- Q1 F Q2 T Q3 T Q4 F

- Q1 학생은 선생님의 대답에 만족했지만, 그는 명확히 이해하지는 못했다.
 Q2 런던의 세인트폴 대성당은 소리가 잘 전달되도록 설계되었다.
 Q3 우리는 자연에서 많은 것을 배워서 일상생활에 적용시킬 수 있는 것을 계속 알아갈 수 있다.
 Q4 소녀는 그녀의 아버지에게 왜 바다는 파란색으로만 보이는지를 묻고 있다.

- Q1 Never have I encountered such rudeness.
 Q2 It is effective for friends to study together

- Q1 부정어 never가 문두에 오면 주어와 동사가 도치되므로 주어 I와 조동사 have가 도치된 Never have I로 고쳐 써야 한다.
 나는 그런 무례함을 마주한 적이 없다.
 Q2 문장의 의미를 성립시키기 위해, 「It(주어) + is(동사) + effective(형용사) + for friends(의미상의 주어) + to study together(부정사구)」의 구조로 단어를 배열해야 한다.

- 01 ②
 02 (1) a single word did Katherine say when she saw Tom go[going] out
 (2) did people imagine that human would travel to Mars
 03 (1) had sat down Jay and I → had Jay and I sat down
 (2) he realized → did he realize
 (3) Mr. Brown and his sister are → are Mr. Brown and his sister

- 01 ② 부정어(Not only)가 문두에 오면 주어와 동사가 도치되므로 Sam's office is를 is Sam's office로 고쳐 써야 한다.
 ① 귀여운 고양이가 내 등 뒤에 누워 있다.
 ② Sam의 사무실은 고급스러울 뿐만 아니라 편안하다.
 ③ Pam이 파티에 올 때까지 아무도 떠나지 않았다.
 ④ John은 그날 밤 단 하나의 꿈도 꾸지 않았다.
 ⑤ 그녀는 그녀의 오빠가 그녀를 위해 사 준 향수를 거의 사용하지 않는다.
 02 부정어(Not 또는 Never)가 문두에 왔으므로 주어와 동사가 도치되는데, 일반동사의 과거 시제이므로 「부정어(구) + 조동사(did) + 주어 + 동사원형」으로 표현한다.
 03 (1) 부정어구 No sooner가 문두에 왔으므로 주어와 동사가 도치되는데, 이때 과거완료(had + 과거분사)의 조동사 had가 주어 앞으로 도치된다. 따라서 had down Jay and I를 had Jay and I sat down으로 고쳐 써야 한다.
 Jay와 내가 탁자에 앉자마자 그의 휴대 전화가 울렸다.
 (2) 부정어구 Not until이 문두에 왔으므로 주어와 동사가 도치되는데, 이때 과거 시제의 일반 동사이므로 「부정어(구) + 조동사(did) + 주어 + 동사원형」의 어순으로 쓴다. 따라서 he realized를 did he realize로 고쳐 써야 한다.
 Kyle은 집에 도착해서야 그의 지갑이 사라졌다는 것을 깨달았다.
 (3) 부사구(in the staff lounge)가 문두에 오면 주어와 동사가 도치되어 「동사 + 주어」의 어순이 된다.
 휴게실에 Brown 씨와 그의 여동생이 있다.

- 01 (1) for children (2) for them to attack (3) of the man (4) ○
 02 ④
 03 for the students to choose a leader

- 01 (1) 일반적인 형용사 small and sharp가 있으므로 for children으로 고쳐 써야 한다.
 아이들이 재봉틀용 바늘을 사용하기에는 너무 작고 날카롭다.
 (2) to부정사의 의미상의 주어는 to부정사 앞에 위치하므로 for them to attack으로 고쳐 써야 한다.
 그들이 치안 부대를 공격하는 건 불가능한 것 같다.
 (3) 사람의 성질을 나타내는 형용사 brave가 사용되므로 of the man으로 고쳐 써야 한다.
 남자는 용감하게도 낯선 사람의 개를 구하기 위해 군데군데 얼어붙은 강에 뛰어들었다.
 (4) 문장의 주어와 to부정사가 행하는 동작의 주체가 다르므로 to부정사 앞에 의미상의 주어 「for + 목적격」의 쓰임은 적절하다.
 북캐롤라이나의 붉은 모기가 알을 낳기에 완벽한 환경을 제공한다.
- 02 ④ 의미상의 주어 앞에 형용사 easy가 있으므로 of the man을 for the man으로 고쳐 써야 한다.
 ① 네가 이 신문을 읽는 건 어려워.
 ② 임신 중인 여성에게는 어떤 양의 알코올도 안전하지 않다.
 ③ 그 소년이 소녀의 실수를 비웃은 것은 정말 무례했다.
 ④ 남자는 자기 삶의 일부가 된 그 회사를 놓아 주는 게 쉽지 않았다.
 ⑤ 과학자들은 그 포유동물이 살아남는 데 필수적인 서식지를 계속 잃을 거라고 믿는다.
- 03 to부정사의 의미상의 주어는 보통 「for + 목적격」의 형태로 to부정사 앞에 쓴다.

Word Preview

- (1) interfere (2) vibrate (3) transmit
 (4) eliminate (5) circuitry

Topic Preview

- Q1 ② Q2 ① Q3 ③

Word Preview

- (1) 방해하다, 간섭하다: 무언가나 누군가의 길을 가로막다
 (2) 진동하다, 떨리다: 빠르게 앞뒤로 움직이다
 (3) 전송하다: 한 곳에서 다른 곳으로 보내다
 (4) 제거하다, 없애다: 완전히 제거하거나 치우다
 (5) 회로: 전자 기기 내의 회로 체계

Topic Preview

- Q1 소음이 인간의 일상생활에 어떤 영향을 미치나? - ② 소음은 우리의 일상생활에 직접적인 영향을 주는 요소이며, 소리가 삶의 모든 부분과 연관되어 있기 때문이다.
 Q2 소리는 어떻게 전달되나? - ① 소리는 공기, 물, 고체와 같은 다양한 매체를 통해 파동 형태로 전달된다.
 Q3 소음이 집중력에 어떤 영향을 미치나? - ③ 컴퓨터 사용자들을 대상으로 한 연구에서도 보여 주듯이, 소음과 집중력은 밀접한 관계가 있다.

- 01 Which 02 do people want 03 distracting
 04 which 05 to reduce 06 that 07 are
 08 to vibrate 09 similar 10 created 11 sound waves
 12 with 13 resulting 14 on the other hand
 15 is used 16 are 17 to produce 18 generate
 19 transmit 20 cancels out 21 turning
 22 it is not easy to entirely eliminate external noise
 23 To achieve 24 convert the noise into digital data
 25 as soon as 26 Therefore 27 predictable 28 that
 29 less 30 talking 31 take advantage of
 32 which 33 are installed 34 to detect 35 transmitted
 36 to hear 37 clearly 38 in which 39 is
 40 improve 41 eliminating 42 take orders accurately
 43 whose 44 Thanks to
 45 it is possible for drivers to focus on driving 46 caused
 47 is 48 the noise they make 49 to address
 50 allowing

Step 1

dish soap, flat, milk, non-fat, spread, break up

Step 2

create a rainbow pattern on milk, contains fat, break up the fat, the rainbow

Q1 F

Q2 T

Q1 이 실험은 무지방 우유를 포함한 모든 종류의 우유로 할 수 있다.

Q2 색깔이 퍼지는 현상은 주방용 세제가 우유 속 지방을 작은 조각으로 분해하기 때문에 발생한다.

Q1 F

Q2 F

Q1 고대 페르시아의 얼음 저장 건물은 차가운 온도를 유지하기 위해 전기를 사용하는 방식으로 작동했다.

Q2 뇌는 신호의 어떤 변환 과정 없이 음파를 직접 받는다.

- 01 (R)arely 02 (p)ut up with 03 (d)istracting 04 (F)ortunately
 05 (i)nvented 06 (r)educe 07 (e)xamine 08 (p)roduced
 09 (o)ccur 10 (v)ibrate 11 (s)imilar to 12 (r)each
 13 (i)nterprets 14 (o)verlap 15 (i)nterfere 16 (i)nterference
 17 (r)esulting in 18 (c)ancel 19 (f)eature 20 (l)inside
 21 (o)pposite 22 (g)enerate 23 (t)ransmit 24 (c)ancels out
 25 (s)urroundings 26 (c)learly 27 (t)urning up 28 (e)liminate
 29 (e)xternal 30 (a)chieve 31 (c)onvert 32 (i)ntantly
 33 (e)ffective 34 (p)redictable 35 (r)egularly 36 (l)ess
 37 (i)nconsistent 38 (t)ake advantage of 39 (d)etect
 40 (t)ransmitted 41 (e)nabling 42 (c)learly 43 (a)rea
 44 (i)mprove 45 (e)liminating 46 (a)ccurately 47 (g)enerate
 48 (c)ancel out 49 (d)isturbed 50 (a)dvances 51 (s)olve
 52 (p)ollution 53 (l)ead to 54 (a)ddress 55 (l)ead

- 01 Which 02 do 03 unpleasant 04 invented
 05 to reduce 06 how 07 that 08 are
 09 to travel 10 created 11 them 12 are
 13 occurs 14 resulting 15 produce 16 is used
 17 are 18 them 19 transmit 20 clearly
 21 it 22 convert 23 effective 24 that
 25 relatively 26 talking 27 used 28 take
 29 which 30 are installed 31 transmitted 32 enabling
 33 in which 34 is 35 between 36 eliminating
 37 take 38 whose 39 being disturbed 40 is

- 01 ③ 02 (A) Sound Waves (B) Interference
 03 ④ 04 ④ 05 for drivers to focus on driving
 06 ③

- 01 ③ 앞 문장에서 음파들이 만날 때, 서로 간섭을 일으킬 수 있다고 하며, '~하는 것 처럼'의 의미인 just as가 사용되었으므로 '겹치다'의 내용이 자연스러우므로 ③ separate(분리하다)를 overlap(겹치다)와 같은 표현으로 바꿔 써야 한다.
- 02 소리의 발생부터 전달과 인식 그리고 간섭의 현상에 대한 내용으로 글의 제목으로는 '음파와 그들의 간섭: 진동에서 인식까지'가 적절하다.
 (A) 음파와 그것들의 (B) 간섭: 진동에서 인식까지
- 03 보강 간섭(constructive interference)은 두 파동의 마루끼리 만날 때 발생하므로 ④는 글의 내용과 일치하지 않는다.
- 04 noise-cancelling headsets는 의사소통을 향상시키기 위한 것이므로 ④ modify를 improve로 고쳐 써야 한다.
 ① 감지하다
 ② 반대의
 ③ 가능하게 하다
 ④ 수정하다
 ⑤ 방해받는
- 05 「가주어(it) + be동사 + 형용사 + 의미상의 주어 + 진주어(to부정사)」의 구문을 이용해서 표현해야 한다.
- 06 소음 제거 기술이 직원들 간의 의사소통 개선에 도움이 된다는 것에 대해서는 언급하지 않았으므로, ③ "이 기술은 직원들이 동료들과 더 나은 의사소통을 하는

데 도움을 준다"가 일치하지 않는다.

- ① 드라이브스루 식당에서는 주문의 정확성을 높이기 위해 소음 제거 헤드셋을 사용한다.
 ② 관광지의 매표소는 외부 소음을 감지하고 제거하기 위해 마이크를 사용한다.
 ④ 자동차는 엔진 소음과 같은 불쾌한 소리를 제거하기 위해 소음 제거 기술을 사용한다.
 ⑤ 기술은 방해 요소를 줄임으로써 운전자가 운전 전에 더 잘 집중할 수 있게 한다.

- 01 ④ 02 ③ 03 ①
 04 (1) agent (2) explore (3) external (4) destructive
 (5) resident
 05 ⑤ 06 (i)nnovation 07 (t)ransmit 08 ④
 09 I wonder why people use such a huge, shere-shaped piece of ice.
 10 공기를 걸러내고 냄새 신호를 뇌로 보내는 많은 일을 번갈아 가며 역할을 수행하기 때문이다.
 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15 ①, ④ 16 ②
 17 ⑤ 18 ④ 19 ② 20 ① 21 ③
 22 (1) did → was (2) solve → to solve 23 ④ 24 ③
 25 ⑤ 26 destructive
 27 Inside the headphones are microphones and noise-cancelling circuitry.
 28 ① 29 ⑤ 30 ⑤ 31 ④
 32 it is possible for drivers to focus on driving 33 ③
 34 ⑤ 35 ⑤ 36 ④ 37 vibration 38 ④
 39 causing the colors to spread
 40 (1) are → is (2) addressing → address[to address]

- 01 ①②③⑤는 모두 동의어 관계이며 ④는 반의어 관계이다.

- ① 업적, 성취
 ② 감지하다, 발견하다
 ③ 반대의
 ④ 전송하다 : 받다
 ⑤ 원하지 않는

- 02 ③은 ripple(잔물결: 물 표면 위의 작고 낮은 물결)에 해당하므로 적절하지 않다.

- ① 진동: 지속적으로 흔들리는 움직임
 ② 겹치다, 중복하다: 일부에서 동일한 영역을 차지하다
 ③ 줄, (악기의) 현 : 액체 표면의 작고 낮은 물결
 ④ 방해하는: 누군가의 주의를 다른 곳으로 돌리게 하는
 ⑤ 대리인: 다른 사람이나 회사를 대표하는 사람이나 회사

- 03 peak는 '절정, 정점: 산봉우리'의 의미로 ①과 동의어 관계이다.

등산가들은 마침내 산의 정상에 도달했다.

- ① 정상
 ② 골짜기
 ③ 밑바닥
 ④ 빈 방
 ⑤ 변동

- 04 (1) 여행사 직원이 우리의 휴가 계획을 도와주었다

(2) 과학자들은 바다의 깊이를 탐험하고 싶어 한다.

(3) 귀의 외부 부분이 음파를 모은다.

(4) 그들의 파괴적인 행동이 환경을 훼손했다.

(5) 지역 주민들은 자연환경이 보호되어야 한다고 느낀다.

- 05 inconsistent는 '일관성 없는'의 의미로 ⑥의 뜻풀이가 적절하다.

그의 진술은 재판에서 제시된 증거와 일치하지 않았다.

- ① 지속적으로 같은 패턴을 따르는
 ② 무언가로부터 누군가의 주의를 분산시키는

- ③ 일어나거나 행해지기 전에 알 수 있는
 ④ 유용하고 도움이 되거나, 좋은 결과를 만들어 낼 것 같은
 ⑤ 같은 방식으로 계속 발생하거나 발전하지 않는
- 06 innovation: 혁신
 • 혁신의 이점에도 불구하고, 사람들은 흔히 걱정과 저항으로 그것을 맞이한다.
 • 오늘날 혁신의 세계는 개인의 노력보다는 협력적인 작업을 필요로 한다.
- 07 transmit: 전송하다, 전달하다
 • 안테나가 여러 장소로 라디오 신호를 전송한다.
 • 우리 귀의 뼈들이 내이로 음파를 전달한다.
- 08 대화의 흐름상, 큰 구체의 열음이 느리게 녹는 것에 대한 내용이며, 밑줄 친 문장 뒤에 less surface area의 내용이 나오므로, '주어진 부피에 대해 구는 가장 큰 표면적을 가진다'는 내용의 ④는 대화의 전체 흐름에서 어색하다.
- 09 간접의문문의 어순인 「의문사 + 주어 + 동사」를 사용하여 영작하며, 열음을 사용하는 이유에 대해 궁금해하므로, 의문사 why를 사용하여 영작한다.
- 10 소년의 질문(밑줄)에 대해 여자가 The two holes do a lot of ~ one rests라고 대답하므로 밑줄 친 부분의 이유는 “공기를 걸러내고 냄새 신호를 뇌로 보내는 많은 일을 번갈아 가며 역할을 수행하기 때문이다.”가 적절하다.
- 11 (A) 「help + 목적어 + 목적격보어(동사원형 또는 to부정사)」의 구문이므로 breathe가 적절하다.
 (B) 두 구멍 중에 나머지 하나를 가리키므로 the other가 적절하다.
 (C) 「지각동사 + 목적어 + 목적격보어(동사원형 또는 현재분사)」의 구문이므로 taking이 적절하다.
- 12 소년이 왜 콧구멍이 두 개인지 궁금해하며 질문하고 선생님이 그 이유에 대해서 설명하는 내용의 대화이므로, 이 대화의 주제로는 ③ “두 개의 콧구멍을 갖는 것의 중요성”이 적절하다.
 ① 뇌가 우리의 호흡을 조절하는 방법
 ② 인간이 공기를 여과해야 하는 이유
 ④ 냄새와 뇌의 관계
 ⑤ 인간 호흡계의 진화
- 13 주어진 문장은 “음파가 곡선 벽을 따라 이동하여 반대편에 도달하기 때문이다.”라는 내용으로 ‘만약 벽의 한쪽에서 속삭이면 반대편에 있는 사람이 들을 수 있다’라는 내용과 놀랍지 않은지 묻는 내용 사이인 ④에 들어가는 것이 적절하다.
- 14 세인트폴 대성당의 회랑에서 경험할 수 있는 독특한 음향 현상에 대해서 설명하는 내용의 글이므로, 글의 제목으로는 ⑤ 위스퍼링 갤러리에서의 특별한 청각 체험이 적절하다.
 ① 대성당 방문객을 위한 안내 지침
 ② 런던 대성당 건축의 역사
 ③ 세인트폴 대성당의 신비로운 빛의 파동
 ④ 세계에서 가장 큰 대성당 돔을 짓는 방법
- 15 have you ever heard of는 상대방이 무엇을 알고 있는지 물어볼 때 사용하는 표현이므로, ①④는 바꿔 쓰기에 적절하다.
 ① ~에 대해 알고 있니?
 ② ~에 대해 언제 들었니?
 ③ ~에 대해 어떻게 생각하니?
 ④ ~에 대해 알고 있니?
 ⑤ ~에 대해 얼마나 오래 알고 있었니?
- 16 실제로 그 집에 살았는지 묻는 내용의 주어진 대화 뒤에, 실제로 살았다는 내용의 (B)가 온 후, 집에 대한 세부 사항에 대한 놀라움을 말하는 내용의 (A)가 이어지며, 청소 시스템의 작동 방식을 묻는 질문에 대한 세부 내용을 말하는 (C)가 뒤따르며, 마지막으로 놀라움을 표시하고 그 집에 살고 싶다는 내용의 (D)가 오는 흐름이 자연스럽다.
- 17 빈칸 앞에서 바다가 파란색으로 보이는 이유가 물이 파란색 빛을 반사하기 때문이라는 내용이 나오므로, 빈칸에는 ⑤ ‘파란색 빛을 흡수하고 초록색 빛을 반사한다’가 들어가는 것이 적절하다.
 ① 모든 파장의 빛을 반사한다
 ② 물을 더 산성화시키고 위험하게 만든다
 ③ 바닷물의 온도를 변화시킨다

- ④ 수면에 더 많은 산소를 생성한다
- 18 부정어가 문장 앞에 나오게 될 경우, 주어와 동사의 자리가 바뀌는데 일반동사의 경우 조동사 do/does/did가 앞으로 나오므로 Little knew I that he would become famous는 Little did I know that he would become famous로 고쳐 써야 한다.
 ① 나는 그렇게 아름다운 노을은 정말 본 적이 없었다.
 ② 비가 내리기 시작했을 때에도, 나는 거의 도착하지 못했다.
 ③ 그녀는 숙제를 끝마치고 나서야 잠자리에 들었다.
 ④ 그가 유명해질 것이라는 것을 나는 알지 못했다.
 ⑤ 어떤 상황에서도 이 문을 열어서는 안 된다.
- 19 ② 도치구문으로 바꿔 쓸 때, 일반동사의 시제가 과거인 경우 조동사 did를 사용한다.
 ① 나는 그렇게 행복했던 적이 없었다.
 ② 우리는 상황이 얼마나 심각한지 거의 알지 못했다.
 ③ 나는 이렇게 맛있는 음식을 먹어 본 적이 없다.
 ④ 그녀는 아름다울 뿐만 아니라 똑똑했다.
 ⑤ 너는 내일이 되어서야 결과를 알게 될 것이다.
- 20 to부정사의 의미상의 주어는 「for + 목적격」 또는 「of + 목적격」을 사용하는데, 사람의 성격이나 감정을 나타내는 형용사(nice, careless 등)와 함께 쓰는 경우, 「of + 목적격」을 사용해야 한다.
 ① 네가 나를 만나 주어서 좋았다.
 ② 나는 그 복잡한 이론을 이해하기가 어려웠다.
 ③ 그녀가 문을 잠그지 않고 두다니 부주의했다.
 ④ 그가 창의적인 일을 하는 것은 어렵다.
 ⑤ 그들이 미래를 정확하게 예측하는 것은 불가능하다.
- 21 to부정사의 의미상의 주어는 「for + 목적격」 또는 「of + 목적격」을 사용하는데, 사람의 성격이나 감정을 나타내는 형용사와 함께 쓰는 경우, 「of + 목적격」을 사용해야 한다. 따라서 <보기>와 ㉠㉡㉢에서 사용된 전치사는 of이며, ㉣㉤는 for가 사용되었다.
 <보기> 그가 다른 사람들을 용서하더니 관대하다.
 ㉠ 그들이 미래를 예측하는 것은 어렵다.
 ㉡ 당신이 노숙자들을 돕다니 친절하다.
 ㉢ 그녀가 돈을 저축하더니 책임감 있다.
 ㉣ 그가 선물을 주다니 사려 깊다.
 ㉤ 그들이 채소를 나누는 것이 즐겁다.
- 22 (1) 형용사 보어인 possible이 나오므로 be동사를 사용한다.
 (2) 진주어 자리이며 의미상의 주어인 for them이 사용되었으므로 to부정사를 사용한다.
 그들이 그렇게 어려운 문제를 풀 수 있었던 적이 없었다.
- 23 문장에 접속사 없이 동사가 이어지고 있으므로, 동사 results in은 현재분사 구문의 resulting in으로 고쳐 써야 한다.
 ㉠ vibrations를 선행사로 하는 관계대명사 that의 쓰임은 적절하다.
 ㉡ cause는 목적격보어로 to부정사를 취하므로, to부정사 to vibrate의 쓰임은 적절하다.
 ㉢ 대명사 them이 가리키는 것이 these sound waves이므로 복수명사 them의 쓰임은 적절하다.
 ㉣ 문장의 동사 cancel과 접속사 and로 이어진 병렬 구조이므로, 동사 produce의 쓰임은 적절하다.
- 24 이 글은 소리의 물리적 특성과 간섭 현상에 대한 내용의 글로, ‘시끄러운 소리는 더 많은 진동을 사용할 가능성이 있어서, 진동을 줄이는 보조 기구가 필요하다’는 내용의 ③은 글의 전체 흐름과 무관하다.
- 25 소리가 발생하고 전달되는 과정을 설명하면서 음파의 두 가지 간섭 현상과 그 효과를 다루고 있는 내용의 글이므로, 글의 주제로는 ⑤ ‘음파의 간섭 유형들과 그것들의 영향’이 적절하다.
 ① 소리 전달에서 진동의 중요성
 ② 악기에서의 소리 발생 과정
 ③ 수면의 물결과 음파 사이의 관계

- ④ 인간의 귀가 다양한 소리 신호를 해석하는 방법
- 26 destructive(상쇄의): 어떤 것을 중화시키려는 경향이 있거나 해를 끼치는
- 27 도치구문으로 영작해야 하므로 부사구 inside the headphones를 먼저 쓰고, 뒤의 microphones and noise-cancelling circuitry와 수 일치치를 해야 하므로 복수동사 are로 써야 한다.
- 28 (A) 빈칸 앞에는 마이크가 외부의 소리를 인식하여 반대되는 소리를 내보낸다는 내용이 왔고, 빈칸 뒤에는 반대되는 소리를 만들어 내는 세부적인 예를 들고 있으므로, For example(예를 들어)이 적절하다.
(B) 빈칸 앞에는 외부 소리를 없애 음량을 높이는 것 없이 음악을 분명히 들을 수 있다는 내용이 왔고, 빈칸 뒤에는 외부 소리를 완전히 없앨 수 없다는 내용이 왔으므로, 대조의 연결어 However(그러나)가 적절하다.
- ② 그러나 짧게 말해서
③ 그래서 반면에
④ 예를 들어 따라서
⑤ 따라서 비슷하게
- 29 빈칸 앞에서 소음을 디지털 자료로 전환하여 즉각적으로 반대되는 소리를 전달해야 한다는 내용이 나오고, 빈칸 뒤에서 일관되지 않은 소리에는 덜 효과적이라는 내용이 나오므로, 빈칸에는 ⑤ ‘예측 가능하고 규칙적으로 발생하는 소리’가 적절하다.
- ① 예측할 수 없고 불규칙적인 소리
② 크고 간헐적인 소리
③ 짧고 단순한 소리 패턴
④ 고주파 음파
- 30 노이즈 캔슬링 기술이 어떻게 작동하는지 설명하고 이 기술의 한계를 설명하는 내용의 글이므로, 글의 제목으로는 ⑤ ‘노이즈 캔슬링 기술의 작동 원리와 그 한계’가 적절하다.
- ① 노이즈 캔슬링 헤드폰 사용의 위험성
② 노이즈 캔슬링 헤드폰의 역사
③ 음향 기술의 미래 발전
④ 자연계에서 나타나는 다양한 소리의 간섭 현상
- 31 ④ 앞 문장에서 차량의 소음을 제거함으로써 의사소통을 향상한다고 말했으므로 노이즈 캔슬링 기술이 드라이브스로 직원들이 주문을 정확하게 받을 수 있도록 돕는다고 하는 것이 자연스러우므로 ④ ambiguously(애매모호한)를 accurately(정확하게) 같은 표현으로 바꿔 써야 한다.
- 32 「it(가주어) + for + 목적격 + to부정사(진주어)」의 구문을 이용하여 영작해야 한다.
- 33 노이즈 캔슬링 기술이 음악 기기뿐만 아니라 관광지 매표소, 드라이브스로 매장, 자동차와 같은 다양한 분야에서 활용되고 있음을 설명하는 내용의 글이므로, 글의 제목으로는 ③ ‘노이즈 캔슬링 기술의 다양한 활용 분야’가 적절하다.
- ① 소음이 인간의 삶에 미치는 영향
② 노이즈 캔슬링 기술의 진화
④ 음악 감상을 위한 최신 기술의 발전
⑤ 소음 제거 기술의 한계와 문제점
- 34 ⑤ 관계대명사 which뒤에 완전한 문장이 뒤따르므로, 관계부사 where로 고쳐 써야 한다.
- ① the outer ear를 선행사로 하는 관계대명사 계속적 용법의 which의 쓰임은 적절하다.
② 명사 the eardrum을 수식하는 과거분사 located의 쓰임은 적절하다.
③ 동사 make와 접속사 and then으로 연결된 병렬 구조이므로 동사 pass의 쓰임은 적절하다.
④ signals를 선행사로 하는 관계대명사 that의 쓰임은 적절하다.
- 35 청각 신경은 뇌로 정보를 전달하고, 뇌에서 해석하여 우리가 소리를 감지한다고 했으므로 ⑤는 글의 내용과 일치하지 않는다.
- 36 소리가 귀에 들어와서 뇌에서 해석되기까지의 복잡한 과정을 단계별로 설명하고 있는 내용의 글이므로 글의 요지로는 ④ “청각 시스템은 정교한 단계를 거쳐 소리를 인식한다.”가 적절하다
- ① 소리는 다양한 전달 매개체로 전달된다.
② 청각이 다른 감각기관보다 더 예민하다.

- ③ 소리를 감지하는 방식은 동물마다 다르다.
⑤ 귀의 구조는 소리의 위치를 파악하는데 중요하다.

- 37 vibration(진동): 지속적으로 흔들리는 움직임
- 38 Magic Rainbow Milk(마법의 무지개 우유)의 실험에 대한 내용으로, ‘색칠한 물을 가지고 비슷한 실험을 수행해서 흥미로운 결과를 얻었다’는 내용의 ④는 글의 전체 흐름과 무관하다.
- 39 분사구문으로 써야 하므로 cause를 현재분사 causing으로 쓰고, 「cause + 목적어 + 목적격보어(to부정사)」 구조이므로 to spread를 사용한다.
- 40 (1) 문장의 주어가 a common source이므로 복수동사 are를 단수동사 is로 고쳐 써야 한다.
(2) help는 목적어로 동사원형이나 to부정사를 쓰므로, addressing을 동사원형 address나 to address로 고쳐 써야 한다.

수능형 실전						p.050~055
01 ⑤	02 ②	03 ⑤	04 ③	05 ③	06 ⑤	
07 ②	08 ⑤	09 ③	10 ③	11 ②	12 ②	
13 ②	14 ③	15 ⑤	16 ②	17 ③	18 ①	
19 ⑤	20 ⑤					

- 01 빈칸 이전 대화에서 소년은 카페에서 something pretty cool을 보았다고 하면서, 그것이 음료에 들어있는 큰 아이스 볼이라는 것을 언급했고, 빈칸 이후 소녀의 대답을 보면 That's a good question.이라고 시작하며, 그 얼음 모양이 오래 지속되는 이유를 설명하고 하고 있으므로, ⑤ “나는 왜 사람들이 그렇게 큰 구형의 얼음을 사용하는지 궁금해.”가 적절하다.
- ① 나는 왜 이 카페가 이렇게 인기 있는지 궁금해.
② 나는 그들이 아이스 볼에 얼마를 청구하는지 알고 싶어.
③ 나는 여기서 어떤 다른 음료들을 파는지 알고 싶어.
④ 나는 왜 이 얼음이 더 비싼지 이해가 안 돼.
- 02 대화에서 소년은 자신의 음료에 있던 얼음이 일반 정육면체 얼음보다 훨씬 천천히 녹았다고 말했다. ②는 이와 반대로 더 빨리 녹았다고 했으므로 ② ‘아이스 볼이 일반 정육면체 얼음보다 더 빨리 녹았다’는 대화의 내용과 일치하지 않는다.
- ① 소년은 카페 Grande에서 특별한 것을 발견했다.
③ 구는 부피 대비 최소의 표면적을 가진다.
④ 소녀는 왜 구형 얼음이 천천히 녹는지를 설명한다.
⑤ 소년은 어제 친구들과 함께 카페 Grande에 갔다.
- 03 이 대화는 카페에서 본 구형 얼음에 대한 호기심으로 시작하여, 왜 그러한 모양의 얼음을 사용하는지에 대한 과학적 설명을 하고 있으므로, ⑤ ‘구형 얼음 뒤에 있는 과학적 원리를 설명하기 위해’가 적절하다.
- ① 다양한 카페 메뉴를 설명하기 위해
② 차가운 음료의 인기를 논의하기 위해
③ 다양한 정육면체 얼음의 모양을 비교하기 위해
④ 카페 Grande에서 새로운 종류의 음료를 광고하기 위해
- 04 “질문해도 되나요?”에 대한 대답으로 (A) ‘물론’이라고 하고, 선생님의 설명에 학생이 되묻고 있으므로 그에 대한 대답은 (B) ‘다시 말해, 내 말은’의 의미로 받아야 자연스럽다. 따라서 (A)는 of course/surely가 적절하고, (B)는 I mean/that is to say 등의 표현이 적절하다.
- ① 물론..... 구체적으로
② 반대로 즉
③ 물론 내 말은
④ 유사하게 동시에
⑤ 결론적으로 말하자면
- 05 ③ to have one big hole ~이하기 진주어로 이어지는 「가주어 - 진주어」 구문으로 there를 it으로 고쳐 써야 한다.
- ① 감각동사 다음에 형용사가 적절하다.
② 준사역동사(help)는 보어 자리에 동사원형(breathe)을 사용한 것이 적절하다.
④ 감정분사(interesting)가 형용사 역할을 하면서 명사(thought)를 수식하는

것이 적절하다.

- ⑤ 콧구멍은 두 개이므로 하나는 one으로, 다른 하나는 the other로 사용한 것이 적절하다.

06 대화에서 선생님은 우리의 중요한 기능으로, help us breathe and improve our sense of smell의 중요한 역할을 한다고 언급하면서, 콧구멍이 호흡과 후각 기능을 담당함을 명확히 설명하고 있으므로, ⑤ ‘호흡과 냄새 맡기’가 적절하다.

- ① 듣기와 말하기
② 말하기와 호흡
③ 맛보기와 냄새 맡기
④ 보기와 호흡

07 이 대화는 코에 있는 두 개의 구멍에 대한 학생의 궁금증으로 시작하여, 그 기능에 대해 설명하는 내용이므로, ② ‘코 구멍의 기능’이 적절하다.

- ① 인간 뇌의 위치
③ 호흡 시스템
④ 호기심의 중요성
⑤ 교사와 학생 관계

08 주어진 문장은 “그 후 시스템이 자동으로 더러운 물을 씻어냈다.”라는 내용으로 집안 곳곳에 비눗물을 분사했다는 내용과 기계에 대해 감탄하는 내용 사이인 ⑤에 들어가는 것이 적절하다.

09 Frances Gabe의 자동 청소 주택 발명에 대한 내용으로, 친환경 세제(eco-friendly cleaning agents)를 사용했다는 것은 전혀 언급되지 않았기 때문에 ③ “이 주택은 친환경 세제를 청소 시스템에 사용했다.”가 적절하다.

- ① Frances Gabe는 자동 청소 주택에서 살았다.
② 그 주택은 비눗물이 든 분무 시스템을 사용했다.
④ 그 주택은 93m²의 2층 건물이었다.
⑤ Frances Gabe의 자동 청소 주택은 1980년대에 발명되었다.

10 Really? That sounds incredible!과 마지막에 I wish I could live in that house라는 표현을 통해 소년이 이 발명품에 대해 매우 긍정적이고 열광적인 태도를 보이고 있음을 알 수 있으므로, ③ ‘열광적인’이 적절하다.

- ① 비판적인
② 무관심한
④ 의심스러운
⑤ 걱정스러운

11 이 대화의 핵심 내용이 Frances Gabe가 발명한 혁신적인 자동 청소 주택에 관한 것이므로, ② ‘혁신적인 자동 청소 주택’이 가장 적절하다.

- ① 주택 청소의 역사
③ 현대의 청소제와 시스템들
④ 주택 관리의 중요성
⑤ Frances Gabe와의 인터뷰

12 (A) 앞에는 소리의 과학적 원리를 설명하고 있고, 빈칸 뒤에는 그 원리를 뒷받침하는 예시가 이어지므로, for instance(예를 들어)가 적절하다. (B) 앞 문장에서는 간섭의 두 가지 종류 중, 보강 간섭을 언급하였고, 빈칸 뒤에는 그 반대 내용의 상쇄 간섭을 언급하였으므로, on the other hand(반면에)가 적절하다.

- ① 예를 들어……비교해 보면
③ 일시적으로……말하자면
④ 분명히……즉시
⑤ 그렇지 않으면……대조적으로

13 소리의 생성 원리로 시작하여 소리의 전달 과정, 그리고 음파의 간섭 현상으로 이어지는 내용으로 청각 능력의 비교에 대해 전혀 다루고 있지 않으므로, ② “인간의 귀는 부엉이의 귀보다 소리의 위치를 더 정확하게 파악한다.”는 글의 흐름과 무관하다.

14 ㉠ 음파가 귀에 도달했을 때 뇌가 이를 ‘소리로 해석하는 것’이므로, encode(부호화하다)를 interprets(해석하다)로 고쳐 써야 한다. 공기의 진동과 음파는 호수의 파문과 비슷한 것이므로, ㉡ similar to(와 유사한)가 적절하고, ㉢ 음파가 우리의 귀에 도달하는 것이므로, reach(도달하다)가 적절하고, ㉣ 두 파동의 마루가 겹치면 더 큰 파동과 더 큰 소리가 나는 것이므로, louder(더 큰)가 적절하고, ㉤ 두 파동이 서로 겹치면 서로 상쇄되어 더 조용한 소리가 나는 것이므로,

quieter(더 조용한)가 적절하다.

15 소리의 생성과 전달 과정을 물결의 비유를 통해 설명하고 있으므로, ⑤ ‘소리 생성과 파동의 기본 원리’가 적절하다.

- ① 물결의 특성
② 소리 간섭의 효과
③ 다양한 종류의 악기들
④ 인간의 귀의 기능

16 첫 문장에서 소리가 진동을 통해 발생한다는 기본 원리를 설명하면서 (B)에서 소리의 발생과 전달 과정을 설명하며, 소리가 공기를 통해 파동으로 전달된다는 내용이 자연스럽게 이어지고, (A)에서 음파가 귀에 도달하여 뇌가 이를 해석하는 과정을 설명하고, 파동의 간섭 현상으로 화제를 바꾸는 연결 고리 역할을 하며, (C)가 마지막에서 앞서 언급된 파동의 간섭 현상을 구체적으로 설명하며, 보강 간섭과 상쇄 간섭의 개념을 상세히 다루고 있으므로, ② (B) - (A) - (C)가 적절하다.

17 이 글은 음파의 간섭 원리를 다루는 내용으로, ③ “소리 진동은 오직 공기와 물을 통해서만 전달될 수 있다.”는 것은 언급되지 않았다.

- ① 음파는 물에서 물결과 비슷한 방식으로 공기를 통해 이동한다.
② 뇌는 우리의 귀에 도달한 음파를 해석하는 역할을 한다.
④ 보강 간섭은 파동의 마루가 겹칠 때 더 큰 소리를 만든다.
⑤ 상쇄 간섭은 소리의 감소나 상쇄를 일으킬 수 있다.

18 소리가 어떻게 생성되고 전달되는지를 설명하면서, 파동들이 서로 만날 때 발생하는 간섭 현상까지 체계적으로 다루고 있으므로, ① ‘소리의 생성 과정과 파동의 상호 작용’이 적절하다.

- ② 물결과 음파 간의 비교
③ 소리 신호 해석에서 뇌의 역할
④ 소리가 전달될 수 있는 다양한 매체
⑤ 음악에서 소리 간섭의 중요성

19 실험의 소개와 목적을 설명하는 도입부 다음에 (C)에서 실험에 필요한 재료와 첫 번째 단계를 설명하며, 실험의 핵심 조건을 언급한 후, (A) 실험의 다음 단계들을 시간 순서대로 설명하고 있으며, (B)에서 That’s because로 시작하며 앞서 설명한 현상의 원리를 설명하고 실험의 결론을 제시하고 있으므로, ⑤가 적절하다.

20 이 글은 실험의 재료, 과정, 결과를 단계적으로 설명하면서, 간단한 과학 실험을 수행하는 방법을 보여 주므로 ⑤ ‘간단한 과학 실험 실험을 수행하는 방법을 보여 주기 위해’가 가장 적절하다.

- ① 아이들에게 무지개 형성에 대해 가르치기 위해
② 주방 세제의 화학적 특성을 설명하기 위해
③ 다양한 종류의 우유 제품을 비교하기 위해
④ 교육에서 식용 색소 사용을 장려하기 위해

수능형 심화						p.056~063
01 ①	02 ④	03 ④	04 ⑤	05 ④	06 ①	
07 ⑤	08 ⑤	09 ⑤	10 ②	11 ③	12 ①	
13 ⑤	14 ①	15 ②	16 ④	17 ⑤	18 ④	
19 ②	20 ③					

01 필자는 정보를 전달하는 것에 그치지 않고, 독자들이 직접 경험해 보기를 적극적으로 권장한다. 마지막 문장 I highly recommend that you visit the Whispering Gallery after this guided tour and try it out for yourself에서 필자의 주장이 가장 분명하게 드러나고 있으므로, ① “방문객들이 직접 위스퍼링 갤러리를 경험해 봐야 한다.”가 적절하다.

- ② 런던의 건축 역사에 더 많은 관심이 필요하다.
③ 성당의 돔들은 후대를 위해 보존되어야 한다.
④ 역사적 장소를 이해하기 위해서는 투어 가이드가 필수적이다.
⑤ 현대 건축은 역사적 건물들로부터 배워야 한다.

02 속삭임만으로도 반대편에서 들을 수 있다고 설명하고 있으므로, ④ “방문객들은 갤러리에서 들리기 위해 큰 소리로 말해야 한다.”가 내용과 일치하지 않는다.

- ① 위스퍼링 갤러리는 돔 아래에 위치해 있다.

- ② 음파는 곡선 벽을 따라 이동한다.
 ③ 세인트 폴 대성당은 그 건축 양식으로 유명하다.
 ⑤ 대성당은 세계에서 가장 큰 돔들 중 하나를 가지고 있다.
- 03** ④ 관계대명사의 용법에서 콤마가 존재하는 계속적 용법은 that이 불가하므로, which로 고쳐 써야 한다.
 ① inventions를 수동으로 수식하는 과거분사(inspired)가 적절하다.
 ② 천(fabric)이 사용된 것이므로 수동의 형태인 used로 수식해서 적절하다.
 ③ 지각동사(notice)는 보어 자리에 현재분사(sticking)나 동사원형이 나오므로 sticking이 적절하다.
 ⑤ ‘방수 소재를 만들기 위하여’로 부사적 용법의 목적으로 나타내므로, to make가 적절하다.
- 04** 자연으로부터 영감을 받아 만들어진 두 가지 발명품(벨크로와 샤워 커튼)의 예시를 통해 자연이 인간의 발명과 혁신에 어떤 영향을 미치는지 보여 주고 있으므로,
 ⑤ ‘자연: 혁신의 가장 위대한 스승’이 가장 적절하다.
 ① 다양한 종류의 섬유 소재
 ② 벨크로의 역사적 발전
 ③ 방수 소재를 만드는 방법
 ④ 현대 기술과 자연 과학
- 05** 주어진 문장은 바다가 왜 초록색인지 아빠가 설명하는 것으로, 물이 더 많은 초록색을 반사할 때 초록색으로 보인다는 말과, 딸의 이해했다는 말 사이에 들어가야 자연스러우므로 ④가 가장 적절하다.
- 06** 바다의 색깔 변화에 대해 궁금증을 가지고 질문을 하고, 아버지의 설명을 경청하고 이해하려고 노력하는 태도와 더 많이 배우고 싶다는 의지를 표현하는 적극성으로 보아, ① ‘호기심이 많고 배움에 열정적인’이 적절하다.
 ② 수줍고 내성적인
 ③ 반항적이고 고집스러운
 ④ 무관심하고 수동적인
 ⑤ 감정적이고 민감한
- 07** 소음의 불편함을 언급하며 이를 해결하기 위한 소음 제거 기술을 소개하고, 그 과학적 원리를 설명하는 내용이므로, ⑤ ‘소음 제거 기술과 그 원리를 소개하기 위해’가 적절하다.
 ① 현대 기술을 비판하기 위해
 ② 조용한 학습 공간을 홍보하기 위해
 ③ 다른 학습 환경들을 비교하기 위해
 ④ 소음이 학생 성과에 미치는 영향을 설명하기 위해
- 08** 이 글은 소음과 공부 환경에 대해 언급한 후, 소음 제거 기술의 발명을 소개하고 있다. 마지막 문장 What is the scientific principle behind this achievement?는 이 기술의 작동 원리에 대한 설명이 뒤따를 것임을 암시하므로, 음파의 전달 원리를 설명하는 ⑤ ‘음파가 전달되는 방식에 대한 설명’이 적절하다.
 ① 소음 저감 기술의 비용
 ② 다양한 종류의 학습 환경
 ③ 소음이 인간에게 미치는 심리적 영향
 ④ 소음 제거 헤드폰의 역사
- 09** ㉔ 선행사 cars와 함께 주어가 불완전하므로 which를 소유격 관계대명사인 whose로 고쳐 써야 한다.
 ㉕ 뒤 문장이 불완전한 주격 관계대명사 which가 적절하다.
 ㉖ and를 기준으로 앞에 generated와 과거분사로 병렬 구조를 이룸으로 transmitted형이 적절하다.
 ㉗ 앞에 enable이 5형식 구문에서 일반동사로 보어 자리에 to부정사를 취하므로 to hear는 적절하다.
 ㉘ 앞에 동사(take)를 수식하는 부사형으로 적절하다.
- 10** 주어진 문장 앞에서는 노이즈 캔슬링 기술이 매표소에서 사용된다고 언급하고, 뒤에서는 차량소음을 제거함으로써 의사소통을 편하게 한다는 내용 사이인 ㉒가 가장 적절하다.
- 11** 소음 제거 기술이 매표소, 드라이브스루 매장, 운전자에게 적용되어 의사소통과 업무 효율성 향상에 기여함을 보여 주고 있으므로, ③ “그것은 의사소통과 업무

- 효율성을 향상시킨다.”가 적절하다.
 ① 그것은 밀폐된 공간에서만 작동한다.
 ② 그것은 광범위한 사용에는 너무 비싸다.
 ④ 그것은 주로 오락 목적으로 사용된다.
 ⑤ 그것은 효과적으로 작동하기 위해 복잡한 시스템이 필요하다.
- 12** 소음 제거 기술이 관광지 매표소, 드라이브스루 매장, 자동차 등 다양한 분야에서 활용되는 사례를 설명하고 있다. 소음 제거 기술은 원래 (A) 음악 기기를 위해 설계되었지만, 매표소와 식당과 같은 다양한 분야로 응용이 확대되어 사람들이 더 효과적으로 (B) 의사소통할 수 있도록 돕는다.
 ② 오디오 시스템 …… 집중하다
 ③ 헤드폰 …… 듣다
 ④ 스피커 …… 일하다
 ⑤ 마이크 …… 경청하다
- 13** 소음 문제가 사회적 갈등을 야기할 수 있음을 보여 주며, 기술적 해결책도 함께 제시하고 있다. 특히 이웃 간의 소음 문제는 사회적 합의와 기술적 도움이 모두 필요함을 암시하고 있으므로, ⑤ “기술적, 사회적 해결책이 모두 필요하다.”가 적절하다.
 ① 해결이 불가능하다.
 ② 주로 주거 지역에서 발생한다.
 ③ 현대 사회에서 감소하고 있다.
 ④ 첨단 기술을 통해서만 해결될 수 있다.
- 14** 소음으로 인한 사회적 문제와 이를 해결하기 위한 기술의 역할을 다루고 있으며, 특히 이웃 간의 소음 갈등 문제를 언급하며, 소음 제거 기술이 이러한 문제 해결에 도움이 될 수 있다고 설명하고 있으므로, ① ‘소음 제어에서 기술의 역할’이 적절하다.
 ② 미래 기술 동향
 ③ 소음 공해의 건강상 영향
 ④ 현대 사회의 사회적 문제들
 ⑤ 소음 제거 기술의 역사
- 15** 이 글은 롤러코스터의 작동 원리를 과학적으로 설명하고 있지만, ② “테마파크의 기념품 가게는 다양한 기념품과 간식을 판매한다.”는 전체 흐름과 무관하다.
- 16** 롤러코스터의 작동 원리를 위치 에너지와 운동 에너지의 전환이라는 과학적 원리로 설명하는 글이므로, ④ ‘롤러코스터의 과학적 원리’가 적절하다.
 ① 테마파크의 역사
 ② 테마파크의 안전 수칙
 ③ 놀이기구의 인기
 ⑤ 현대 오락 시설의 발전
- 17** 이 장치는 실용적인 지진 감지라는 기능적 목적과 용과 개구리라는 예술적 디자인 요소를 모두 포함하고 있음을 보여 주고 있으므로, ⑤ “그것의 디자인은 실용적 기능과 예술적 요소를 모두 반영한다.”가 적절하다.
 ① 그것은 주로 종교 의식에 사용되었다.
 ② 그것은 제대로 작동하기 위해서는 정기적인 유지가 필요했다.
 ③ 그것은 주로 미래의 지진을 예측하는 데 사용되었다.
 ④ 그 장치는 지진을 감지하지만 그 방향은 알 수 없다.
- 18** 「일반동사(cause) + 목적어(the air) + 목적격보어(to vibrate) + and + 목적어(the sound) + 목적격보어(to travel)」 구조로 and를 기준으로 두 개의 목적어 다음에 목적격보어는 to부정사를 취해야 한다.
 ① 셀 수 없는 명사 noise를 받고 있으므로 it이 적절하다.
 ② 선행사 사물로 주격 관계대명사 which가 적절하다.
 ③ 「주격 관계대명사 + 완전 자동사(occur)」가 적절하게 쓰여 있다.
 ⑤ interfere with는 ‘~을 방해하다’로 동사 역할로 적절하다.
- 19** 소리의 과학적 원리에 대해 설명하는 글로, 주어진 문장 앞에서 이러한 성취 뒤에 숨겨진 과학적 원리는 무엇인지를 묻고 있고, 뒤에서 자세한 설명을 위해서 사례를 들고 있는 사이인 ㉒에 오는 것이 가장 자연스럽다.
- 20** 소리가 진동을 통해 만들어지는 과정, 공기를 통한 파동의 전달 방식, 음파가 서로 만날 때 일어나는 간섭 현상을 언급하면서, 소리의 과학적 원리에 대해 설명하고 있으므로, ③ ‘음파가 전달되고 상호 작용하는 과학적 원리’가 적절하다.

- ① 소음 제거 기술 발전의 역사
- ② 학습 환경에서 소음이 미치는 부정적 영향
- ④ 더 나은 집중을 위한 조용한 장소 선택의 중요성
- ⑤ 물결과 음파 간의 비교

서술형 실전

p.064~069

- 01 it can keep the drink cool for a longer time
 02 구가 주어진 부피에 비해 표면적이 가장 적기 때문이다.
 03 why
 04 하나의 구멍이 쉬더라도 완전히 쉬고 있지 않으며 필수적인 기능을 계속 수행하기 때문이다.
 05 I wonder how the self-cleaning system worked.
 06 (e)liminated 07 (C) → (A) → (B)
 08 (a) plant seeds (b) lotus leaves 09 overlap
 10 두 파동의 마루가 겹칠 때 발생하여 더 큰 소리가 난다. / 한 파동의 마루와 다른 파동의 골이 겹칠 때 발생하여 작은 소리가 나거나 소리가 나지 않는다.
 11 (A) Travel (B) Interfere
 12 producing opposite sound waves
 13 However
 14 (A) (p)redictable (B) (i)rregular
 15 Rarely do people want to put up with a lot of noise
 16 ⑤ neglect → address
 17 which → whose
 18 (B) → (A) → (C)
 19 which
 20 (a) three small bones
 (b) 외이의 바깥쪽에서 시작되어 뇌로 전달되는 음파의 이동
- 01 「keep + 목적어 + 목적격보어(형용사)」 구문을 이용하여 영작한다.
 02 because a sphere has the least surface area for a given volume의 문장을 통해 이유를 파악할 수 있다.
 03 두 빈칸에는 모두 이유를 묻는 질문이 들어가는 것이 자연스러우므로, 의문사 why가 적절하다.
 04 one of the openings rests, but not fully. So, it keeps doing essential functions even while resting을 통해 이유를 파악할 수 있다.
 05 「I wonder ~」의 구문을 이용하여 작성하며, 간접의문문을 이용해야 하므로 「의문사 + 주어 + 동사」의 어순을 이용하여 영작하는데 ‘어떻게 작동하는지’에 대한 방법을 묻고 있으므로 의문사 how를 쓴다.
 06 시스템이 자동으로 더러운 물을 씻어 낸다는 의미의 washed away는 씻어 내다는 의미를 가지므로 eliminate(제거하다)로 바꿔 쓸 수 있다.
 07 발명품 두 가지를 소개하려고 한다는 내용의 주어진 글 뒤에, 먼저 벨크로가 무엇인지 묻는 내용의 (C)가 온 후, 스위스 남성이 반력견과 산책 후 발견한 현상을 통해 비슷한 디자인을 만들었다는 내용의 (A)가 이어지며, 그 외에도 자연에서 영감을 받은 발명품들이 있기에 이러한 발명품을 살펴보는 내용인 (B)가 오는 흐름이 자연스럽다.
 08 (a) (C)의 a Swiss man took his dog for a walk and noticed plant seeds sticking to his dog's fur를 통해 알 수 있다.
 (b) (A)의 Another creative invention from nature is the shower curtain, inspired by lotus leaves를 통해 알 수 있다.
 09 overlap(겹치다, 중복되다): 무언가의 끝부분을 가리다
 10 constructive interference: when the peaks of two waves overlap, resulting in a bigger ~를 통해서 알 수 있다.
 destructive interference: when a peak of one wave overlaps with a valley ~를 통해서 알 수 있다.
 11 소리가 진동을 통해 이동하며 각각의 진동이 서로 간섭하는 현상을 설명하는 내용의 글이므로, 글의 제목으로 ‘음파가 어떻게 (A)전파되고 (B)간섭하는가’가 적

절하다.

- 12 원하지 않는 소리를 제거할 수 있는 방법이 앞에 나오는데, the circuitry analyzes them to produce opposite sound waves를 통해 This가 ‘반대되는 음파를 만들어 내는 것’을 의미하며 <조건>에 맞춰 produce opposite sound waves를 동명사 형태로 바꿔 써야 한다.
 13 첫 번째 빈칸 앞에는 외부 소리를 없애 음량을 높이는 것 없이 음악을 분명히 들을 수 있다는 내용이 왔고, 빈칸 뒤에는 외부 소리를 완전히 없앨 수 없다는 내용이 왔으므로, However(그러나)가 적절하다. 두 번째 빈칸 앞에는 규칙적으로 발생하는 소리 같은 예측 가능한 소리에 효과적이라는 내용이 왔고 빈칸 뒤에는 일정하지 않은 소리에 대해서는 덜 효과적이라는 내용이 왔으므로, However(그러나)가 적절하다.
 <보기> 그러나 / 더욱이 / 나중에 / 그러므로 / 그렇지 않으면 / 예를 들어
 14 노이즈 캔슬링 헤드폰은 상쇄 간섭을 사용하여 (A)예측 가능한 외부 소음을 제거함으로써, 음량을 높이지 않고도 사용자가 음악을 선명하게 들을 수 있게 해주지만, 사람들의 대화와 같은 (B)불규칙한 소리에는 상대적으로 효과가 적다.
 15 부정어 도치구문을 써야 하므로, rarely가 문장 앞으로 나오며 주어 동사의 위치가 바뀌는데, 일반동사의 경우 조동사 do/does/did가 주어의 앞으로 나오므로 rarely do people want to put up with ~로 쓴다.
 16 ⑤ 앞에서 노이즈 캔슬링 기술이 소음을 줄일 수 있다는 내용이 나오고 ⑤ 뒤에서 사람들이 보다 평화롭고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 한다는 내용이 나오므로 ‘이러한 문제를 해결하는 것을 돕는다’가 자연스러우므로, neglect(무시하다)을 address(해결하다, 다루다)로 고쳐 써야 한다.
 <보기> 중단하다 / 치우다 / 확인하다 / 해결하다 / 간과하다
 17 which 뒤의 문장에서 주어 역할을 하는 명사 audio systems를 수식해야 하므로 관계대명사 which를 소유격 관계대명사 whose로 고쳐 써야 한다.
 18 노이즈 캔슬링 기술이 매표소에서 사용되는 예시를 설명한 주어진 글 뒤에, 또 다른 영역에서 노이즈 캔슬링 기술이 사용되는 내용의 (B)가 온 후, 자동차와 관련된 매장에서 사용된 기술이 자동차의 소음에도 사용되는 내용의 (A)가 이어지며, 마지막으로 사회적 문제를 나타내는 (C)가 오는 흐름이 자연스럽다.
 19 첫 번째 빈칸은 선행사, the external part of the outer ear를 수식하여 부연 설명하는 관계대명사절을 이끄는 which가 필요하고, 두 번째 빈칸은 선행사 the brain을 설명하는 관계부사 where를 대신하는 in which의 표현이 적절하다. 따라서 빈칸에는 공통적으로 관계대명사 which가 적절하다.
 20 (a) 바로 앞 문장의 three small bones를 가리킨다.
 (b) 소리가 귀에 들어와서 뇌로 전달되는 전체의 과정을 순차적으로 설명하는 전체의 글을 가리킨다.

서술형 심화

p.070~077

- 01 I wonder why people use such a huge, sphere-shaped piece of ice.
 02 Why does sphere-shaped ice melt slower than regular ice cubes?
 03 ② / 지칭 내용: 쿿구멍이 하는 두 가지 역할
 04 It is wonderful to have a curious student like you.
 05 (A) amazed → amazing (B) was released → released
 06 demonstrates an innovative approach to household maintenance
 07 I wonder why the sea sometimes looks green like this
 08 It will be interesting for you to watch the rainbow in this experiment!
 09 Have you heard of the Whispering Gallery?
 10 visitors a unique auditory experience
 11 it is not easy to entirely eliminate external noise with this technology
 12 Rarely do people want to put up with a lot of noise
 13 You might wonder how it was invented.
 14 seeds sticking to his dog's fur
 15 (A) travel → to travel (B) resulting from → resulting in
 16 (A) vibrations (B) similar
 17 헤드폰 내부에 마이크와 소음 제거 회로가 있다.

18 (A) unpleasant (B) transmit

19 Practical Applications of Noise-Cancelling Technology in Everyday Life

20 it is possible for us to enjoy these exciting rides

- 01 의사소통의 주요표현으로 '궁금증 표현하기'의 내용이다. 「I wonder 간접의문문(의문사 + 주어 + 동사)」의 구조를 취하고 있다.
- 02 의문문의 가장 일반적 형태인 「의문사 + 조동사 + 주어 + 동사」 구조로 비교급을 이용해서 표현해야 한다.
- 03 ①③④⑤는 모두 two openings를 가리키지만, ②는 콧구멍이 하는 두 가지 역할(filtering the air and sending smell signals to the brain)을 가리킨다.
- 04 「가주어 + be동사 + 보어(형용사) + 진주어(to부정사)」 구문을 이용해서 표현해야 한다.
- 05 (A) 감정의 형용사로 이용된 분사로, 수식받는 명사(American woman)와 능동의 관계이므로, amazed를 amazing으로 고쳐 써야 한다.
(B) 주어(A network of tubes and sprayers)가 동사와 능동으로 이어지고, 목적어가 존재하므로, was released를 released로 고쳐 써야 한다.
- 06 이 대화는 Frances Gabe가 발명한 자동 청소 주택은 집안 관리에 대한 혁신적인 접근 방식이라는 것이다. 주어진 4개의 단어를 모두 활용하여 전치사 an과 to를 추가하여 어법에 맞게 표현해야 한다.
Frances Gabe의 자동 청소 주택은 가정 관리에 대한 혁신적인 접근 방식을 보여준다.
- 07 궁금증 표현하기로 I wonder의 표현을 활용한 것이며, wonder의 목적으로 간접의문문(의문사 + 주어 + 동사)의 형태를 이용해서 표현해야 한다.
- 08 「It(가주어) + be + 보어 + for 목적격(의미상의 주어) + to부정사(진주어)」의 형태로 표현해야 한다.
- 09 '알고 있는지 묻기'의 표현을 이용해서 표현한다.
- 10 세인트폴 대성당의 속삭이는 화랑에 대해 설명하는 안내문으로, offer는 4형식의 수동형사로 「간접목적어(사람) + 직접목적어(사물)」의 형태로 쓰였다.
- 11 「가주어 + be동사 + 보어(형용사) + 진주어(to부정사)」 구문을 이용해서 표현해야 한다.
- 12 「부정어 + 조동사 + 주어 + 본동사」의 부정어 도치구문을 이용해서 표현해야 한다.
- 13 '궁금증 표현하기'의 언어 기능으로 '주어 + wonder ~'를 활용해서 표현한다.
- 14 지각동사(noticed)가 목적어의 상태나 행동을 설명하는 형태로 만들 수 있다.
질문: 어떤 관찰이 벨크로의 발명으로 이어졌는가?
대답: 한 스위스 남자가 그의 개의 털에 씨앗이 붙어 있는 것을 보았다.
- 15 (a) 5형식 구문의 cause는 목적격보어 자리에 to부정사를 취해서 travel을 to travel로 고쳐 써야 한다.
(b) resulting from은 분사 앞에 결과, 뒤에 원인이 나오는 것이므로 resulting in으로 고쳐 써야 문맥상 올바르다.
- 16 음파의 생성과 전달 과정 및 간섭 현상에 대한 내용이다. 음파는 다양한 매체를 통해 전달되는 (A)진동에 의해 만들어지고 물결과 (B)유사한 보강 간섭과 상쇄 간섭을 통해 서로 상호 작용할 수 있다.
- 17 「부사구 + 동사 + 주어」 도치구문의 형태를 파악해서 원래 문장의 의미를 이해해야 한다.
- 18 (A) unpleasant(불쾌한, 기분 나쁜): 즐겁지 않거나 불편함을 유발하는
(B) transmit(전송하다): 전기 신호를 보내다
- 19 이 글은 노이즈 캔슬링 기술이 인간의 일상생활과 업무 효율성에 미치는 영향을 다루며 실용적 활용 사례(매표소, 드라이브스루 매장, 자동차)를 다루고 있으므로 주어진 핵심어를 포함하여 구성해야 한다.
- 20 「가주어 + be동사 + 보어(형용사) + 의미상의 주어 + 진주어」 구문을 이용해서 써야 한다.

Lesson

04

Let It Be Green

교과서 속

핵심 어휘

확인 문제

p.082

- 01 (1) incinerate (2) absorb (3) collaborate
(4) confirm (5) endanger
- 02 (1) take into account (2) sprang up (3) throw away
(4) pick up
- 03 ②
- 04 (1) becomes aware of (2) dispose of (3) take steps
- 01 (1) 소각하다: 완전히 재로 태우다
(2) 흡수하다: 액체나 다른 물질을 흡수하거나 빨아들이다
(3) 협력하다: 공동의 목표를 달성하기 위해 다른 사람들과 함께 일하다
(4) 확인하다: 무언가가 사실이거나, 정확하거나, 확실한지 검증하다
(5) 위협에 빠뜨리다: 누군가나 무언가를 위험한 상황에 처하게 하다
- 02 (1) 연구는 십 대들의 전체 식단은 고려하지 않았기 때문에 결론이 불확실하다.
(2) 작년에, 한국 곳곳의 길가에서 휴대 전화 충전소를 제공하는 사업가들이 갑자기 생겨났다.
(3) 많은 미국인들은 음식의 가격이 낮을 때 남는 음식을 버리는 것을 대수롭지 않은 일로 여겼다.
(4) 해양 오염에 관해 공부한 후, 학생들이 인근 해안에서 바다로 향하는 플라스틱 쓰레기를 줄기로 자원했다.
- 03 ①③④⑤는 '조치, 방안'이라는 명사로 쓰였고, ②는 '측정하다'라는 의미를 가진 동사로 쓰였다.
① 사고 발생 후 새로운 안전 조치가 시행되었다.
② 산업 수익은 기업들로부터 자금을 확보하는 대학의 능력을 측정한다.
③ 환경 오염을 줄이기 위해 효과적인 조치가 취해져야 한다.
④ 학교는 규칙을 어긴 학생들에게 징계 조치를 취했다.
⑤ 갑작스러운 정전 사태를 해결하기 위해 긴급 조치가 마련되었다.
- 04 (1) '~을 인식하다'의 의미의 단어인 become aware of를 3인칭 단수주어에 맞추어 수를 일치시켜서 쓴다.
(2) '~을 처리하다'의 의미의 단어인 dispose of가 적절하다.
(3) '조치를 취하다'의 의미의 단어인 take steps가 적절하다

교과서 속

핵심 대화

p.083~084

Q1 ⑤

Q2 ①

- Q1 ①②③④는 걱정을 표현하고 있고, ⑤는 복합적인 감정을 느낀다고 표현하고 있다.
① 나는 이번 경연에서 실패할까 봐 걱정이 된다.
② 나는 이번 경연을 통과하지 못할까 봐 두렵다.
③ 나는 이번 경연에서 성공하지 못할까 봐 긴장된다.
④ 나는 이번 경연에서 잘하지 못할까 봐 걱정된다.
⑤ 나는 이번 경연에 대해 복합적인 감정을 가지고 있다.
- Q2 프로젝트 진행에 어려움을 호소하는 A에게 온라인 자료 검색을 제안하는 ①이 가장 적절한 대답이며, 나머지는 포기, 회피, 미루기, 비하 등 부적절한 조언을 담고 있다.

- A: 나는 이 프로젝트에서 정말 어려움을 겪고 있어. 어떻게 진행해야 할지 모르겠어.
 B: 온라인에서 자료를 찾아보는 것은 어떨까?
 A: 좋아, 내가 시도해 볼게.
 ② 힘들 것 같네. 그냥 내가 포기해야 할지도 모르겠다.
 ③ 시간은 얼마든지 걸려도 좋아. 어차피 급한 일도 아니야.
 ④ 그냥 문제를 무시하고 넘어가야 해.
 ⑤ 너는 이 프로젝트를 다룰 능력이 전혀 없어.

교과서 속 **기타 대화** p.085~086

Q1 F Q2 T Q3 T Q4 T

- Q1 해수면은 어떤 변동 없이 꾸준히 상승하고 있다.
 Q2 당신은 Waste Collection King 웹사이트에서 가전제품 수거 날짜를 선택해야 한다.
 Q3 오존층은 2040년까지 대부분의 지역에서 완전히 회복될 것으로 예상된다.
 Q4 소년은 기후 변화의 중요성에 대해 학교 신문에 기사를 쓸 것을 제안한다.

교과서 속 **핵심 문법** p.087~088

Q1 stolen
 Q2 not, winning, but, finishing

- Q1 「with + (대)명사 + 분사」구문으로 명사와 분사의 관계가 수동이므로 과거분사 stolen이 적절하다.
 Megan은 그녀의 모든 돈을 도둑맞아서 당황했다.
 Q2 「not A but B」구문을 이용하고 빈칸이 4개이므로 각각 동명사로 바꿔 써야 한다.

교과서 속 **핵심 문법** **확인 문제 1** p.089

01 ⑤
 02 Hugo managed to finish the project with his birthday party delayed.
 03 (1) 그 창문이 부서진 채로 우리는 집을 청소했다.
 (2) 다리를 끈 채로 나는 조용히 명상했다.
 (3) 바람에 머리가 날리는 채로 Clare는 해변에서 있다.
 (4) 나는 내 몸을 흔들면서 장기 자랑을 위해 춤추는 연습을 했다.
 (5) 나는 나뭇잎들이 나무에서 떨어지는 가운데 공원을 걸어갔다.

- 01 ⑤ 「with + (대)명사 + 분사」구문에서 명사와 분사의 관계가 수동이므로 release(출간하다)의 현재분사 releasing은 과거분사 released로 고쳐 써야 한다.
 ① 그녀는 눈을 감은 채 K-팝을 듣고 있다.
 ② 그녀는 다리를 끈 채로 통화를 하고 있다.
 ③ 그는 강아지가 그를 따라오는 채로 필사적으로 달리고 또 달렸다.
 ④ 그녀는 뺨에 눈물을 흘리면서 영화를 보았다.
 ⑤ 새 책이 출간되어서 그 출판사의 직원들은 파티를 열었다.
 02 「with + (대)명사 + 분사」구문으로 명사와 분사의 관계가 수동이므로 과거분사 delayed를 쓰는 것에 유의한다.
 03 (1)(2)는 「with + (대)명사 + 과거분사», (3)(4)(5)는 「with + 명사 + 현재분사」이며 「~가 ...한 채로[하면서]」라고 해석한다.

교과서 속 **핵심 문법** **확인 문제 2** p.090

01 ④
 02 (1) but → not
 (2) experiencing → about experiencing
 (3) quality → in quality
 03 (1) 토론도뿐만 아니라 많은 장소들에 그들만의 유적지가 있다.
 (2) 비행기 추락 사고는 기술적 결함이 아니라 인적 오류 때문에 일어났다.
 (3) 영화도 책도 내 기대에 미치지 못했다.
 (4) 그 소식은 직접 전달된 것이 아니라 이메일을 통해 전달되었다.

- 01 ④ “Bill은 어디를 갈지 뿐만 아니라 저녁으로 무엇을 먹을지도 선택할 수 없었다.”라는 의미로 「not only[just] A but (also) B」구문에서 A와 B의 형태가 「의문사 + to부정사」로 동일하게 알맞게 쓰였다.
 ① 「B as well as A」에서 A와 B의 형태는 일치해야 하므로 composing을 composes로 고쳐 써야 한다.
 Kyle은 음악을 작곡할 뿐만 아니라 바이올린도 연주한다.
 ② 「not only[just] A but (also) B」에서 A와 B의 형태는 일치해야 하므로 tall을 taller로 고쳐 써야 한다.
 내 친구 Bob은 나보다 더 똑똑할 뿐만 아니라 더 키도 크다.
 ③ 「not only[just] A but (also) B」에서 A와 B의 형태는 일치해야 하므로 go를 goes로 고쳐 써야 한다.
 Simon은 도쿄에 살 뿐만 아니라 그곳에서 학교도 다닌다.
 ⑤ 「A뿐만 아니라 B도」라는 의미를 나타내는 표현은 「not only[just] A but (also) B」이므로 not을 not only[just]로 고쳐 써야 한다.
 Mandy는 긴 검은 청바지뿐만 아니라 매우 짧은 치마도 샀다.
 02 (1) 「not A but B」: A가 아니라 B (= B, not A)
 우리는 그들의 외모가 아니라 인격에 근거하여 사람들을 판단해야 한다.
 (2) 「not A but B」는 문법적으로 대등한 단어와 단어, 구와 구, 절과 절을 연결한다.
 이별은 책으로 배우는 것이 아니라 직접 경험해야 하는 것이다.
 (3) 「A뿐만 아니라 B도」라는 의미의 상관접속사 「not only[just] A but (also) B」로 표현할 수 있다.
 이 TV는 품질뿐만 아니라 크기에서도 제일이다.
 03 (1): not just A but also B(A뿐만 아니라 B도)
 (2), (4): not A but B(A가 아니라 B이다)
 (3): neither A nor B(A도 아니고 B도 아니다)

교과서 속 **본문 미리 보기** p.091

Word Preview
 (1) substantial (2) take into account (3) consume
 (4) measure (5) extraction (6) sustainable
 Topic Preview
 Q1 ③ Q2 ① Q3 ②

- Word Preview
 (1) 상당한, 실질적인: 상당한 중요성, 크기, 또는 가치를 가진
 (2) 고려하다: 어떤 것에 주의를 기울이거나 고려하다
 (3) 소비하다: 먹거나 마시는 것처럼 무언가를 사용하다
 (4) 조치, 방안: 특정한 목적을 달성하기 위해 취하는 행동이나 절차
 (5) 추출: 어떤 것을 출처에서 얻는 물리적 또는 화학적 과정
 (6) 지속 가능한: 환경을 해치지 않고 오랫동안 유지될 수 있는
 Topic Preview
 Q1 현대 사회에서 쓰레기 관리가 왜 점점 더 중요해지고 있나? - ③ 적절한 쓰레기 관리는 자원을 보존하고, 오염을 줄이며, 새로운 비즈니스 모델의 기회를 만든다.
 Q2 재활용은 환경과 경제에 어떤 이점을 주나? - ① 순환 경제 방식을 채택함으로써

써, 기업들은 비용을 줄이면서 지역 사회에 도움이 되는 지속 가능한 가치 사슬을 만들 수 있다.

Q3 환경 보호에서 소비자 인식이 왜 중요한가? - ② 소비자들이 자신들의 환경적 영향을 이해할 때, 그들은 시장 변화를 이끄는 더 지속 가능한 선택을 한다.

교과서 속 핵심 본문 다지기 p.096~097			
01 생각	02 springing	03 walking	04 in hand
05 대략	06 consumed	07 consuming	
08 daily necessity	09 만연한, 널리 퍼진		
10 상당한	11 extraction	12 to make	13 disposed
14 vast quantity	15 consumed	16 classified	
17 landfills	18 break down	19 releasing	20 강력한
21 소각되다	22 being buried	23 takes into account	
24 유기 화합물	25 thanks to	26 조치	27 in action
28 spent	29 dried	30 fertilizer	31 친환경적인
32 produce	33 repurposing	34 in this manner	
35 reusable	36 흡수하다	37 appealing	
38 taking steps	39 지속 가능한	40 continued	

교과서 속 기타 지문 1 p.098	
Step 1	
① recycling rates for different materials	② Metal, at 75%
③ Glass, at 59%	④ Plastic, 56%
⑤ Waste paper, at 48%	
⑥ improving waste paper recycling	
Step 2	
material, Metal, 59 percent, Plastic, 48 percent, waste paper	
Q1 F	Q2 T

Q1 폐지는 평균 재활용률보다 높은 비율로 재활용되었다.

Q2 폐지의 재활용률을 높이면 한국의 전체 재활용 평균이 상승할 수 있다.

교과서 속 기타 지문 2 p.099	
Q1 T	Q2 F

Q1 튀르키예의 재활용 자판기는 길거리 동물들에게 먹이와 물을 제공한다.

Q2 커피박의 50%만 버섯 균사체와 혼합해야 한다.

교과서 속 어휘 토픽보기 p.100~101			
01 (s)entiment	02 (s)pringing up	03 (c)ommon	04 (a)pproximately
05 (c)onsumed	06 (s)ignificant	07 (C)learly	08 (n)ecessity
09 (s)ubstantial	10 (d)isposed	11 (v)ast	12 (p)roduces
13 (c)lassified	14 (b)reak down	15 potent	
16 (t)akes into account	17 (p)otential	18 (v)aluable	
19 (d)estroyed	20 (t)hanks to	21 (a)wareness	22 (i)mprove
23 (i)mpact	24 (m)easures	25 (p)romotes	26 (r)educing
27 (o)ccurs	28 (c)ollaborates	29 (r)emove	30 (p)roduce
31 (l)ocal	32 (r)eusable	33 (g)enerate	34 (a)bsorbs
35 (a)ppealing	36 (p)reserve	37 (t)aking steps	38 (s)ustainable
39 (d)edicating	40 (e)ncouraging		

교과서 속 문법 토픽보기 p.102~103			
01 dried-up	02 shared	03 springing	04 to see
05 was	06 consuming	07 that	08 but
09 environmental	10 is	11 to make	12 remaining
13 disposed	14 consumed	15 Spent	16 classified
17 releasing	18 being buried	19 takes	20 destroyed
21 are	22 reducing	23 occurs	24 to collect
25 are processed	26 resulting	27 where	28 eco-friendly
29 be used	30 which	31 benefit	32 including
33 absorbs	34 appealing	35 preserve	36 has shown
37 sustainable	38 themselves	39 By	40 continued

교과서 속 본문 변형하기 p.104~105		
01 ①	02 ②	03 ①
04 is occurred → occurs / transporting → transported		
05 ⑤	06 ④	

01 ③ 이 문장에서는 문맥상 단순과거 시제 mentioned를 사용해야 한다. once(언젠가)와 함께 쓰일 때는 보통 과거 시제를 사용한다.

02 거리마다 커피 가게가 있다는 내용과 실제로 도시인들이 커피를 들고 다니는 모습이 일반적이라는 주어진 문장이 자연스럽게 연결되며, 이후 구체적인 커피 소비량 통계로 이어지는 글의 흐름상 ② 위치가 가장 적절하다.

03 이 글은 과거 Bach의 일화부터 시작하여 현대인들의 일상적인 커피 소비 문화와 통계를 다루고 있으므로, Coffee: From Bach to Modern Life가 글의 내용을 가장 잘 아우르는 제목이다.

① 커피: Bach에서 현대 생활까지

② 커피 생산의 세계적 통계

③ 한국의 커피 산업: 과거와 현재

④ 다양한 유형의 커피 소비

⑤ 커피 음용의 건강상 이점

04 occur는 자동사로, 수동태로 사용할 수 없다. 따라서 what occurs처럼 능동태로 써야 한다. 또한 문장의 구조는 are categorized... and transported로 병렬 구조이므로, 앞부분이 수동태(are categorized)이므로 뒷부분도 수동태로 일치시켜야 적절하다.

05 ⑤ 앞 문장에서 커피박의 처리 방법들이 그 가치를 고려하지 않는다고 언급하고 있으므로 문맥상 가치 있는 성분이 그저 버려진다는 부정적 의미가 와야 한다. 그러므로 preserved(보존된)는 문맥상 부적절하고, eliminated(제거된, 폐기된) 정도가 적절하다.

06 커피박 소각 시 1톤당 338kg의 상당한 양의 이산화 탄소가 배출된다고 했으므로, 소각이 이산화 탄소 배출을 줄인다는 ④는 글의 내용과 일치하지 않는다.

내신 1등급 대비 p.106~115			
01 ①	02 ⑤	03 (t)ake into account	04 (p)ick up
05 ②	06 ⑤	07 ④	08 ③
09 ⑤	10 ③		
11 It's a shame that the rising sea level is mostly due to human activities.			
12 ②	13 ①	14 ③	
15 (a) was signed → 주어진 The Montreal Agreement는 체결되는 것이므로 수동태 형태가 와야 한다			
(b) decreasing → 현재완료인 has been 뒤에 능동, 진행의 의미를 가진 현재분사가 와야 한다.			

16 the ozone layer is expected to fully recover in most parts of the world by 2040

17 ⑤ 18 ⑤ 19 ⑤

20 not only exercises regularly but also maintains a healthy diet

21 enjoys either watching movies or playing games

22 @ They crossed the finish line, with their faces covered in sweat.

23 ⑤ 24 ③ 25 ② 26 ④ 27 ⑤

28 (a) → is shared (b) → to see (c) → consuming

29 coffee is not just a drink but a daily necessity

30 ② 31 ③ 32 (a) As a result (b) However

33 ⑤ 34 ③

35 (1) because of (2) due to (3) owing to

36 순환 경제는 가능한 한 오랫동안 자원의 재사용을 촉진하여 쓰레기와 환경 비용을 절감합니다.

37 ④ 38 for instance[for example] 39 ④ 40 ④

01 ①의 뜻풀이는 potent '강력한'이다

- ① 무력한: 강력한 힘, 영향력 또는 효과를 가지고 있는
- ② 보존하다: 무언가를 원래의 상태나 조건으로 유지하다
- ③ 폐기하다: 무언가를 버리거나 파괴하여 제거하다
- ④ 조치, 방안: 특정 목표를 달성하기 위해 취하는 조치 또는 절차
- ⑤ 지속 가능한: 환경을 해치지 않고 오랫동안 유지할 수 있는

02 ①②③④는 유익어 관계이고, ⑤는 반의어 관계이다.

- ① 협업하다, 협력하다
- ② 없애다, 폐기하다
- ③ 충분한, 상당한
- ④ 귀중한, 가치 있는
- ⑤ 순수성, 순도: 불순물

03 • 나라의 기후 관련 정책들을 검토할 때, 그들은 지구 온난화를 고려해야 한다.

• 내가 처음에 고려하지 않았던 중요한 또 다른 요인은 조리 시간이었다.

04 • 우리는 방문 날짜를 확인한 후에 집으로 방문하여 원치 않는 가전제품을 수거 한다.

• 우리는 야영지 구석구석을 꼼꼼히 둘러보고 종이나 음식물 쓰레기가 있으면 주워 안 한다.

05 ① 전 세계 사람들은 많은 양의 닭고기, 소고기, 돼지고기, 우유를 소비한다.

② 이 컴퓨터 프로그램은 음악을 작곡하고 짧은 허구의 이야기를 만들어 낼 수 있다.

③ 그래서 사람들은 이러한 설탕 대체물들을 소비할 때 더 조심해야 할 필요가 있다.

④ 인터넷은 음악 산업을 흔들어 놓았다. 그것은 우리가 음악을 소비하는 방식을 바꾸어 놓았다.

⑤ 전자 제품 제조는 탄소 발자국을 남기고 많은 에너지를 소비할 것이다.

06 빈칸에는 '조치를 취하다'라는 의미를 가진 어구가 적절하다.

- ① ~을 찾다
- ② ~에 의존하다
- ③ 분해되다
- ④ 교대로 하다
- ⑤ 조치를 취하다

07 ①②③⑤는 '창출하다, 배출하다' 의미이고 ④는 '출시하다'라는 의미이다.

- ① 식물은 광합성 동안 산소를 공기 중으로 배출한다.
- ② 회사는 처리되지 않은 폐수를 배출한 것에 대해 사과했다.
- ③ 공장은 유해 화학물질을 인근 강으로 방출하여 오염을 초래한다.
- ④ 수년간의 개발 끝에, 그 소프트웨어 회사는 새 운영 체제를 출시했다.
- ⑤ 화산이 분출 중에 엄청난 양의 화산재와 연기를 방출했다.

08 벌이 멸종 위기에 처했다는 사실에 대해 언급하므로 이에 대한 안타까움을 표현하는 ③이 적절하다.

- ① 운이 좋게
- ② 즉시

③ 불행히도, 안타깝게도

④ 구체적으로

⑤ 자연스럽게

09 대화의 흐름상 빈칸 앞에 나온 내용에 꿀벌 개체수의 감소에 대한 글을 읽었다고 되어 있고, 빈칸 뒤의 내용에서 꿀벌의 개체수의 감소가 심각한 문제라고 언급하고 있으므로 빈칸에는 꿀벌 개체 수 감소에 대한 우려를 나타내는 표현이 들어야 적절하다.

- ① 난 올해 세계 꿀벌의 날을 기념하게 되어 매우 기쁘다.
- ② 난 환경에 도움이 되는 애완용 꿀벌이 있으면 좋겠다.
- ③ 난 꿀벌이 식량 생산에 그렇게 중요하지 몰랐다.
- ④ 난 대신 유엔은 다른 세계적 문제에 집중해야 한다고 생각한다.
- ⑤ 난 꿀벌 개체수가 계속 감소하면 어떻게 될지 정말 걱정된다.

10 바다의 수면 상승으로 인해 땅이 바다로 사라질 수 있다는 의미를 전달해야 하므로 '사라지다' 의미인 disappear가 들어가야 적절하다.

- ① 우려하는, 걱정하는
- ② 꾸준히
- ③ 나타나다
- ④ 잃다, 손실되다
- ⑤ 경각심을 가지는

11 「It ~ that 자주어-진주어」 구문의 형태를 사용하고, that절의 주어를 현재분사 형태로 쓰는 것에 주의하여 영작해야 한다.

12 “꾸준히 상승하고 있지만 약간의 기복이 있다.”고 언급하고 있으므로 ②는 적절하지 않다.

- ① Kate는 그래프로 본 해수면 상승을 걱정한다.
- ② 해수면은 어떠한 변동 없이 급격히 상승하고 있다.
- ③ 둘은 인간 활동이 해수면 상승의 원인이라 동의한다.
- ④ Kate는 투발루가 100년 내에 땅을 잃을 수 있다고 말한다.
- ⑤ 땅의 상실은 투발루의 문화 상실로 이어질 수 있다.

13 ① '함께 만드는 경험'에 대해 물어보는 의미로, 그 행동에 대한 느낌이나 평가를 묻는 질문이다. 나머지는 제안의 표현이다.

- ① 나와 함께 하나 만들어 보니 어땠니?
- ② 나와 함께 하나 만드는 것은 어떨까?
- ③ 나와 함께 우리 만들어 볼까?
- ④ 나와 함께 하나 만드는 것은 어떨까?
- ⑤ 우리 함께 만들어 보는 건 어떨까?

14 Waste Collection King이라는 가전제품 수거 서비스를 광고하기 위해서 쓰인 글이다.

- ① 웹사이트 방문을 권장하기 위해서
- ② 사람들에게 오래된 가전제품의 위험성을 경고하기 위해서
- ③ 새로운 재활용 서비스 홍보를 위해서
- ④ 가전제품 수거 시스템을 설명하기 위해서
- ⑤ 가전제품 재활용 방법을 안내하기 위해서

16 is expected 수동태와 to fully recover 부정사구를 사용하여 오존층의 미래 회복을 예측하는 내용을 표현해야 한다.

17 대화에서는 UN은 오존층 회복에 대한 언급을 했다고 나오고 있다. 기후 변화가 더 이상 우려 사항이 아니라고 언급하지는 않았다.

- ① 오존층이 1987년 이후 회복 중이다.
- ② 오존층은 2040년까지 완전히 회복될 것이다.
- ③ 개인들도 오존층 보호를 도울 수 있다.
- ④ 몬트리올 협약으로 유해 물질을 금지했다.
- ⑤ UN은 기후 변화가 더 이상 주요 문제가 아니라고 밝혔다.

18 It's time to take action이라는 표현은 두 사람이 지구 평균 기온의 상승과 기후 변화에 대해 우려하는 맥락에서 나온 것으로, 지구 온난화 문제 해결을 위한 실질적인 조치가 필요하다는 의미로 해석하는 것이 가장 적절하다.

19 ①~⑥의 문장은 「with + (대)명사 + 분사」 구조의 문장으로, 명사와 분사와의 관계가 능동, 진행일 경우 「with + (대)명사 + 현재분사」의 형태를 쓰고, 수동, 완료일 경우에는 「with + (대)명사 + 과거분사」를 써야 한다.

- ⑤ rise '떠오르다'는 명사 the sun과 능동의 관계이므로 rising을 써야 적절하다.
- ① Judy는 책으로 가득 찬 배낭을 메고 도서관을 나섰다.
- ② 그는 손가락을 쏜 채로 수상작 발표를 기다렸다.
- ③ 많은 사람들이 자선 단체에 기부하면서 이 행사는 큰 성공을 거두었다.
- ④ 수진은 거실에서 눈을 감고 좋아하는 노래를 듣고 있었다.
- ⑤ 저녁에 우리 뒤로 해가 떠오르는 아름다운 해변을 따라 우리는 걸었다.
- 20** 「not only A but also B」는 A, B를 문법적으로 동일한 것을 연결하여 병렬 구조를 만들어야 하는 상관접속사이다. 주어진 문장에서는 동사 exercises와 maintains를 병렬 구조로 연결하면 된다.
- Andrew는 규칙적으로 운동한다.
 - 그는 또한 건강한 식단을 유지한다.
- Andrew는 규칙적으로 운동할 뿐만 아니라 건강한 식단도 유지한다.
- 21** 「either A or B」는 'A나 B 둘 중 하나'라는 의미로 A, B를 문법적으로 동일한 것을 연결하여 병렬 구조를 만들어야 하는 상관접속사이다. 주어진 문장에서는 watching movies와 playing games는 동명사 어구를 병렬 구조로 연결하면 된다.
- Nora는 여가 시간에 영화를 보는 것을 즐긴다.
 - 또는 그녀는 게임을 하는 것을 즐긴다.
- Nora는 여가 시간에 영화를 보거나 게임을 즐기는 것을 좋아한다.
- 22** ④는 명사 their faces와 cover의 관계가 수동관계 이므로 과거분사 covered의 형태가 적절하다.
- ① 그들은 호수 옆에서 캠핑을 했고, 별들이 위에서 반짝이고 있었다.
- ② 선생님은 그 문제를 다시 설명했고, 학생들은 주의 깊게 듣고 있었다.
- ③ 산 너머로 해가 지고 있어 경치가 숨막히게 아름다웠다.
- ④ 그들은 결승선을 통과했는데, 얼굴은 땀으로 범벅이 되어 있었다.
- ⑤ 폐지 재활용을 위해 노력하는 사람들이 늘어나면서 한국의 평균 재활용률이 높아질 수 있다.
- 23** ⑤ 「with + 명사 + 분사」의 형태로 her eyes와 search의 관계가 능동의 관계가 되어야 하므로 searching의 형태가 적절하다.
- ① 「stop + 동명사」: ~하는 것을 멈추다
- ② cake shop을 수식하는 과거분사로 적절하다.
- ③ 「with + 명사 + 분사」 구조로 마음(mind)은 '채워지는' 것이므로 과거분사가 적절하다.
- ④ 분사구문의 형태로 그녀가 가게에 들어가는 행동을 설명하는 것이 적절하다.
- 24** 상관접속사의 형태는 「not only A but also B」 「either A or B」, 「neither A nor B」 「not A but B」 「both A and B」의 형태를 가지고 있는 것이므로 ③의 「both A or B」는 옳바르지 않다.
- ① 우리는 박물관을 방문하거나 공원을 산책할 것이다.
- ② 그녀는 노래도 할 줄 모르고 피아노도 칠 줄 모르지만 그림을 잘 그린다.
- ③ 그는 지적이면서도 근면한데, 그점이 그를 훌륭한 직원으로 만든다.
- ④ 그녀는 회의에 참석했을 뿐만 아니라 훌륭한 발표도 했다.
- ⑤ 새로운 정책은 직원들에게 도움이 될 뿐만 아니라 회사의 성과도 개선할 것이다.
- 25** 「with + (대)명사 + 분사」 구조의 문장으로, 명사와 분사와의 관계가 능동이나 진행일 경우 「with + (대)명사 + 현재분사」의 형태를 쓰고, 수동이나 완료일 경우에는 「with + (대)명사 + 과거분사」를 써야 한다. his arm과 cross의 관계는 수동 관계이므로 과거분사 형태인 crossed가 적절하고, the wind와 blow의 관계는 능동의 관계이므로 blowing이 적절하다.
- 그는 팔짱을 낀 채로 자신의 차를 참을성 있게 기다렸다.
 - 바람이 강하게 불어서 똑바로 걷기가 힘들었다.
- 26** 「not only A but also B」 「either A or B」 「neither A nor B」 「not A but B」의 상관접속사가 포함된 어구가 문장의 주어로 쓰일 경우에는 B에 수를 일치시키고, 「both A and B」는 항상 복수 취급을 한다. ④ the employees 복수명사에 수를 일치시켜야 하므로 is가 아니라 are가 와야 적절하다.
- ① 영화와 책 모두 훌륭했다.
- ② 꽃이 아니라 꽃병을 교체해야 한다.
- ③ 비도 바람도 하이킹을 가는 것을 막지 못한다.
- ④ 관리자 또는 직원 중 한 쪽이 실수에 대한 책임이 있다.

- ⑤ 선생님뿐만 아니라 학생들도 새로운 프로젝트에 대해 흥분했다.
- 27** International Coffee Organization (ICO)이 발표한 통계적인 내용을 언급하고 있기 때문에 「~에 따르면」이라는 어구가 들어가는 것이 적절하다.
- ① 이런 이유로
- ② 대신에
- ③ ~ 때문에
- ④ 의심 없이
- ⑤ ~에 따르면
- 28** (a) 감각은 공유되는 것이므로 수동태 형태가 와야 적절하다.
- (b) 「It(가주어) ~to부정(진주어)」 구문으로 쓰여야 되므로 to부정사의 형태가 적절하다.
- (c) 「~하면서」라는 동시동작의 의미를 가진 분사구문의 형태가 적절하다.
- 29** 「not just A but B」 구문은 「A가 아닌 B」라는 점을 강조하는 표현이다. 따라서 Coffee is not just a drink but a daily necessity로 커피가 단순한 음료가 아니라 일상에서 꼭 필요한 존재라는 의미를 표현할 수 있다.
- 30** 지문에서는 커피 가게가 흔하게 존재한다고 설명하고 있으므로 ② “도시에서 커피 가게는 드문 편이며, 길모퉁이에 몇 곳밖에 없다.”는 내용과 일치하지 않는다.
- ① 2020~2021년 기간 동안 한국인들은 150,780톤의 커피를 소비했다.
- ③ 평균적으로, 2020~2021년에 한국 성인은 하루에 한 잔의 커피를 마셨다.
- ④ Johann Sebastian Bach는 자신이 커피 없이는 마치 말라붙은 염소 조각 같다고 비유한 적이 있다.
- ⑤ 국제커피기구(ICO)는 2020년에서 2021년 사이 전 세계에서 100억 톤의 커피가 소비되었다고 보고했다.
- 31** (A) 커피에 대한 사랑이 폭넓어지면서 ‘상당한’ 환경적 대가가 따르게 되었다는 것이 문맥상 적절하다.
- (B) 세계적으로 소비되는 커피의 양을 표현할 때는 ‘양’을 나타내는 quantity가 문맥상 적절하다.
- (C) 커피박에 포함된 유기 화합물이 ‘가치가 있는’ 것에도 불구하고 소실된다고 표현하는 것이 문맥상 적절하다.
- (A) 상당한 / (양·크기가) 얼마 안 되는, 빈약한
- (B) 품질 / 양
- (C) 가치 있는, 귀중한 / 가치 없는
- 32** (a) 앞 문장은 커피 소비량이 많아 쓰레기도 많다는 사실을 설명하고 있다. 이와 연결해 ‘그 결과, 많은 양의 커피 쓰레기가 발생한다’는 의미를 자연스럽게 전달하려면 As a result(결과적으로)가 적절하다.
- (b) 앞 문장은 커피박 처리 방법이 온실가스를 배출하거나 CO₂를 생성하는 부정적인 측면을 설명하고 있다. 이어지는 문장은 이러한 처리 방법이 커피박의 가치를 고려하지 않는다는 점을 지적하며, 앞의 내용과 대조를 이루고 있으므로 However(그러나)가 적절하다.
- 33** 커피 추출 과정에서 발생하는 쓰레기와 그로 인한 환경적 영향을 다루고 있기 때문에 ⑤ ‘커피 소비의 환경적인 영향’이 가장 적절하다.
- ① 커피박이 재활용되는 방법
- ② 유기농 커피 화합물의 이점
- ③ 커피를 만드는 과정과 그 쓰레기
- ④ 커피 소비 증가: 새로운 문제
- 34** 지문에서는 커피 추출 과정에서 많은 양의 쓰레기가 발생한다. 커피박이 매립되거나 소각될 때 커피 쓰레기는 환경에 해롭고, 메탄과 이산화 탄소를 배출한다고 언급했다. 커피박을 소각할 때는 메탄이 아닌 이산화 탄소가 발생한다고 설명한다.
- ① 커피 쓰레기는 환경에 해롭지 않다.
- ② 커피박을 소각할 때 메탄이 방출된다.
- ③ 커피공의 대부분은 추출 과정 후 폐기된다.
- ④ 커피 추출 과정은 적은 양의 쓰레기를 발생시킨다.
- ⑤ 커피박(SCGs)은 종종 재활용되어 다양한 산업에서 재사용된다.
- 35** thanks to는 ‘~ 덕분에, ~ 때문에’라는 의미를 가지고 있다.
- 36** 「as ~ as possible」 ‘가능한 한 ~한’의 어구와 분사구문에 주의하여 해석해야 한다.
- 37** ④ ‘농장의 생산품이 다양한 상품을 만드는 데 이용된다’라는 의미가 와야 한다. 따라서 「be used to + 동사원형」의 형태가 적절하므로 create가 적절하다.

- ① coffee를 수식하는 분사의 형태로 수동의 의미를 가진 과거분사의 형태인 spent는 적절하다.
- ② 동사 자리이고 찌꺼기는 처리되어야 하므로 수동태 형태인 are processed는 적절하다.
- ③ 선행사 companies는 장소를 나타내고 있으며 뒤에 완전한 절의 형태로 왔기 때문에 관계부사 where는 적절하다.
- ⑤ 관계대명사 which가 가리키는 선행사가 food items로 복수명사이기 때문에 복수형 동사 are는 적절하다.
- 38 커피박을 재활용한 물품들 중에서 커피 장작의 구체적인 사례를 들고 있기 때문에 예시를 나타내는 연결어가 적절하다.
- 39 한국 정부가 지속 가능한 재활용 시스템 구축을 위해 노력하고 있다는 내용이 들어가는 것이 가장 적절하다.
- ① 쓰레기 문제에 대한 인식을 제고하는
- ② 친환경 커피 소비를 촉진하는
- ③ 매립지 내 커피박 사용을 감소하는
- ④ 지속 가능한 재활용 시스템 구축
- ⑤ 커피 생산의 혁신을 장려하는
- 40 튀르키예의 재활용 자판기는 사람들에게 무료 음료를 제공하는 것이 아니라, 길거리 동물들에게 먹이와 물을 준다.
- ① 에스토니아에서는 소가 방출하는 메탄가스에 세금을 부과한다.
- ② 튀르키예의 재활용 자동판매기는 길거리 동물들에게 먹이를 준다.
- ③ '아무것도 사지 않는 날'은 매년 11월 넷째 주 금요일에 열린다.
- ④ 튀르키예의 재활용 자판기는 재활용하는 사람들에게 무료 음료를 제공한다.
- ⑤ '아무것도 사지 않는 날'은 윤리적 소비를 촉진하기 위해 캐나다에서 처음 시작되었다.

수능형 실전

p.116~121

01 ④	02 ①	03 ①	04 ②	05 ③	06 ⑤
07 ③	08 ①	09 ⑤	10 ⑤	11 ⑤	12 ①
13 ①	14 ⑤	15 ⑤	16 ④	17 ①	18 ④
19 ③	20 ①				

- 01 글의 흐름이 Bach의 인용구(개인적 감정) → 현대 사회의 커피 문화 → 구체적인 통계 → 통계 해석 및 결론으로 이어지는 문단이다. 따라서 자연스러운 글의 순서는 (C) - (A) - (B)가 적절하다.
- 02 ① little(작은, 적은)은 문맥상 부적절하다. 문장에서는 한국인들이 150,780톤이라는 상당한 양의 커피를 소비했다고 언급하며, huge total이라는 표현과 함께 쓰였다. 이는 '작은' 기여가 아닌 '상당한' 기여를 의미해야 한다. 따라서 ① little을 significant 등으로 바꾸어야 적절하다.
- 03 every Korean adult drank an average of one cup of coffee every day throughout the year에서는 하루 평균 한 잔이라고 했는데, 보기에서는 두 잔이라고 했으므로 부적절하다.
- 04 이 글의 중심 내용은 '커피 추출 과정에서 발생하는 쓰레기와 그로 인한 환경적 영향'이다. ② 커피 원두 가격 상승과 기후 변화는 쓰레기 처리 과정과는 무관한 내용이다.
- 05 ⑤ disposing은 「with + (대)명사 + 분사」 형태에서 with the remaining 99.8 percent의 보어 역할을 하는 분사가 와야 하는데, 여기서는 남은 99.8%가 '처리되는' 것이므로 수동의 의미를 나타내는 과거분사 disposed가 와야 한다. 따라서 with the remaining 99.8 percent disposed of as waste가 올바른 표현이다.
- 06 이 글은 커피 소비가 초래하는 환경적 비용과 쓰레기 문제를 인식시키는 데 중점을 두고 있다. 그리고 문제 해결을 위한 구체적 방안 제시보다는 문제 인식에 초점을 둔다. 따라서 이 글의 주장은 커피 추출 과정에서 발생하는 환경 비용 문제를 인식해야 한다는 ⑤가 가장 적절하다. 다른 선택지들은 글에서 직접적으로 언급되지 않았거나, 글의 핵심 주장을 벗어난다.

- 07 글에서 나타난 순환 경제의 특징은 자원을 최대한 오래 사용하고, 쓰레기 발생을 최소화하는 것이 목표이며, 환경적 비용을 줄이는 것으로 나타낼 수 있다. 따라서 ③의 the reuse of resources는 순환 경제의 핵심 원리를 정확히 표현하고 있는 문장이다.
- ① 상품의 생산
- ② 쓰레기의 처리
- ③ 자원의 재사용
- ④ 소비 패턴
- ⑤ 재활용 비용
- 08 전반부: 커피박이 매립되어 메탄가스를 배출하는 문제를 지적하고, 소각 과정에서 발생하는 이산화 탄소 문제를 언급한다. 그리고 가치 있는 유기물질이 단순 폐기되는 것에 대한 우려를 나타낸다. → 환경 문제에 대해 걱정하는(concerned) 심경
- 후반부: Fortunately로 시작하며 긍정적 전환이 이루어진다. 커피 쓰레기 문제에 대한 인식 증가했고, 기업, 단체, 정부의 적극적인 노력을 언급하며, 순환 경제를 통한 해결책 제시한다. → 안도하는(relieved) 심경
- 따라서 필자의 심경은 환경 문제에 대해 걱정하는 태도에서 해결 노력을 보며 안도하는 방향으로 변화했으므로 concerned → relieved가 가장 적절하다.
- ① 걱정하는 → 안도하는
- ② 회의적인 → 낙관적인
- ③ 무관심한 → 걱정하는
- ④ 희망적인 → 실망한
- ⑤ 좌절함 → 절망적인
- 09 커피 추출 과정에서 발생하는 쓰레기가 환경적 위협(메탄가스, 이산화 탄소 배출)에서 재활용 가능한 자원으로의 전환 가능성을 다루고 있다. 따라서 글의 전체적인 흐름과 주제를 포괄적으로 반영하는 ⑤가 제목으로 가장 적절하다.
- ① 현대 커피 산업: 트렌드와 변화
- ② 상승하는 커피 가격: 세계적 경제의 도전
- ③ 커피 생산과 소비의 역사
- ④ 전 세계 커피 소비를 줄이는 방법
- ⑤ 커피 쓰레기: 환경적 위협에서 가치 있는 자원으로
- 10 글의 순서를 파악하기 위해 내용의 흐름을 분석해 보면, 커피박 수거 → 비료화 처리 과정[C] → 구체적인 순환 경제의 예시[B] → 이러한 방식의 장점[A]의 순서로 이어짐을 알 수 있다. 따라서 (C) - (B) - (A) 순서인 ⑤가 가장 적절하다.
- 11 이 글은 <커피 가게 - 비료 회사 - 농가>로 이어지는 완벽한 순환 구조 제시하며, 경제적, 환경적 이점을 모두 포함한 성공 사례를 설명하고 있다. 따라서 커피 산업에서의 성공적인 순환 경제 사례를 보여주는 ⑤가 글의 주제로 가장 적절하다.
- ① 유기농 농업의 경제적 이점
- ② 커피박 처리의 다양한 방법
- ③ 현대 커피 가게 경영의 동향
- ④ 커피 쓰레기로 인한 환경 문제
- ⑤ 커피 산업에서의 성공적인 순환 경제의 사례
- 12 (a) 커피박이 비료로 바뀌는 과정이 핵심이다. 단순한 수거(collecting)나 처리(processing)가 아닌 '전환'의 의미가 필요하다. 따라서 converting이 가장 적절하다.
- (b) 비료로 재배한 농산물이 최종적으로 커피 가게에서 판매되는 과정을 설명함으로써, 순환 경제의 완성을 의미하는 판매(selling) 단계가 필요하다.
- 한 커피 가게 체인은 사용된 커피박을 비료로 (a)전환하고 이를 통해 생산된 농산물을 (b)판매함으로써 환경 친화적인 사업 모델을 보여 준다.
- 13 ① disposable(일회용의)이 적절하지 않다. 전체 글의 맥락이 재활용과 지속가능성에 관한 내용이며, 뒷부분에서 컵이 커피 맛을 보존한다고 했으므로 일회용이 아닌 재사용 가능한 컵임을 암시한다. 따라서 reusable(재사용 가능한)이 문맥상 더 적절하다.
- 14 빈칸 뒤에 including으로 시작하는 구체적 예시들이 제시되는데, 커피 장작, 의류 섬유, 재사용 컵 등 다양한 활용 사례 나열되어 있다. 따라서 빈칸에는 광범위한 용도를 의미하는 ⑤가 가장 적절하다.
- ① 몇 가지 잠재적 위험

- ② 일반적인 부작용
 ③ 예상치 못한 문제들
 ④ 특정한 요구 사항들
 ⑤ 광범위한 용도
- 15 커피박의 다양한 재활용 가능성을 보여 주며, 각 용도의 실용성과 장점을 구체적으로 설명하며 재활용의 가치를 강조한다. 그리고 커피 장작, 의류 섬유, 재사용 컵 등 구체적인 예시를 통해 재활용의 실용성 입증하고 있다. 따라서 적극적인 재활용을 주장하는 ⑥가 필자의 주장으로 가장 적절하다.
- 16 ④ 명사 efforts를 수식하는 형용사가 필요하다. 문맥상 '지속된 노력'이라는 의미로 과거분사 형태가 필요하므로 continued가 적절하다.
- 17 문맥의 흐름: 커피박 재활용의 증가 → 지속 가능한 방법 장려 → 미래 지향적 결론 환경 보호와 지속 가능성이라는 중심 주제를 유지하고 있으므로 지속 가능한 커피 소비 방식을 장려한다는 의미의 ①이 가장 적절하다.
- ① 더욱 지속 가능한 방법들을 장려하면서
 ② 추가적인 투자를 필요로 하면서
 ③ 전통적인 소비 방식들을 제한하면서
 ④ 경제적 이익을 점진적으로 감소시키면서
 ⑤ 새로운 환경 문제들을 만들어 내면서
- 18 전체적으로 커피박 재활용 시스템의 현재 상황과 발전 과정을 설명하며, 정부, 기업, 개인 차원의 다양한 노력을 종합적으로 소개한다. 그리고 현재 상황과 미래 전망을 균형 있게 제시한다. 따라서 커피박 재활용 시스템의 발전 현황을 전반적으로 소개하는 것이 이 글의 주된 목적이므로 ④가 가장 적절하다.
- 19 한국의 다양한 재료들의 재활용률을 구체적 수치와 함께 설명하고 있으므로 '한국의 다양한 재료들의 재활용률'을 다루고 있는 ③이 글의 주제로 가장 적절하다.
- ① 한국의 재활용 시설의 유형들
 ② 생산에 사용되는 다양한 재료들
 ④ 쓰레기 처리의 환경적 영향
 ⑤ 금속 재활용 프로그램의 이점
- 20 (A) 지문에서 금속이 75%로 가장 높은 재활용률을 기록했다고 명시했으므로 highest가 가장 적절하다.
 (B) 폐지가 48%로 가장 낮은 재활용률을 기록한다고 말하며, 평균인 60%에도 미치지 못했다고 언급했으므로 lowest가 가장 적절하다.
 2020년 한국에서 재활용된 서로 다른 종류의 재료들 중에서, 금속이 75%로 (A)가장 높은 비율을 보인 반면, 폐지는 48%로 (B)가장 낮은 비율을 보였으며, 이는 60%의 평균치에 미치지 못했다.
- ① 가장 높은 가장 낮은
 ② 가장 낮은 가장 높은
 ③ 가장 높은 평균의
 ④ 평균의 가장 높은
 ⑤ 가장 낮은 평균의

수능형 심화 p.122~127					
01 ⑤	02 ④	03 ④	04 ③	05 ②	06 ⑤
07 ②	08 ①	09 ②	10 ④	11 ②	12 ④
13 ⑤	14 ①	15 ①	16 ⑤	17 ⑤	18 ①
19 ⑤	20 ②				

- 01 dried-up piece of goat는 활력이 없고 무기력한 상태를 비유적으로 표현한 것으로, 아침 커피가 없으면 이런 상태가 된다는 것은 반대로 커피가 있어야 활력이 생긴다는 의미이다. 따라서 말라붙은 염소 고기 같은 상태를 피하기 위해 아침 커피가 필요하다는 의미는, 커피가 활력을 주어 일할 수 있게 한다는 ⑤가 가장 적절하다.
- ① 커피는 그가 명확하게 생각할 수 있게 해준다.
 ② 커피는 그가 아픈 것을 막아준다.
 ③ 커피는 그에게 더 좋은 음악을 창작하도록 영감을 준다.
 ④ 커피는 그가 좋은 인간관계를 유지하는 데 도움을 준다.

- ⑤ 커피는 그를 일할 수 있을 만큼 활기치게 만든다.
- 02 ④ 주어(Koreans)와 능동의 관계이므로 consumed는 consuming(현재분사 분사구문)으로 바뀌어 한다. 분사구문은 부연 설명을 덧붙일 때 사용되며, 주절에 종속되어 부가적 의미를 나타내기 때문에 이 문맥에서 적절한 형태이다.
- 03 글 전체가 커피가 일상의 필수품이 되었다는 내용을 다루고 있으며, 특히 마지막 문장 coffee is not just a drink but a daily necessity가 이를 명시적으로 보여 주므로 ④ “커피는 많은 사람들의 일상생활에서 필수품이 되었다.”가 요지로 가장 적절하다.
- ① 세계적인 수요 증가로 커피 가격이 상승했다.
 ② 커피 산업이 최근 몇 년간 주목할 만한 성장을 보였다.
 ③ 한국인의 커피 소비 패턴은 세계적 추세와 다르다.
 ⑤ 아침 커피는 업무 성과를 크게 향상시킨다.
- 04 주어진 문장은 As a result(그 결과)로 시작하여 전 세계의 커피 소비가 매년 수백만 톤의 커피 쓰레기를 만든다는 내용을 담고 있으므로, 이의 원인이 되는 내용 뒤에 위치해야 하며, 커피 추출 과정의 낭비(0.2%만 사용되고 99.8%는 버려짐)를 받아 ③의 자리가 가장 적절하다.
- 05 문맥상 ‘상당한, 엄청난’의 의미인 significant, substantial이나 huge가 적절하다. 환경 비용을 강조하는 문맥에서 쓰레기의 심각한 양을 표현해야 하므로 ⑥ proper ‘적절한’이라는 의미로 부적절하다.
- 06 커피 소비가 초래하는 환경 문제를 다루고 있다. 쓰레기 발생과 처리 과정이 환경에 미치는 부정적 영향을 설명한다. 따라서 빈칸에는 커피 소비의 환경적 영향을 나타내는 ⑤ ‘상당한 환경적 비용을 초래한다’가 가장 적절하다.
- ① 재정적 이익을 가져온다
 ② 심리적 스트레스를 유발한다
 ③ 사회적 상호 작용을 촉진한다
 ④ 새로운 일자리 기회를 창출한다
- 07 논리적 흐름은 (B)에서 However로 현재 처리 방식의 문제점을 지적하고, (A)에서 Fortunately로 해결책을 제시한 뒤, (C)에서 그 해결책을 설명하는 순서로 전개된다. 따라서 ‘문제점 → 해결책 → 해결책 설명’의 순서인 (B) - (A) - (C)가 가장 자연스러운 글의 흐름을 만든다.
- 08 지문에는 커피 쓰레기 소각 시 톤당 338kg의 CO₂가 배출된다고만 언급하며, 매킵과 소각의 온실가스 배출량을 직접적으로 비교하는 내용은 없다. 오히려 두 방법 모두 문제가 있다고 지적한다. 따라서 소각이 매킵보다 온실가스 배출량이 적다는 ①은 글의 내용과 일치하지 않는다.
- 09 환경 문제의 구체적 수치 제시하고, 해결 방안으로서의 순환 경제 강조한다. 또한 전반적인 글의 흐름이 문제 제기에서 해결 방안 제시로 전개된다. 따라서 이 글은 커피 쓰레기로 인한 환경 문제를 지적하고 그 해결 방안을 제시하는 것이 주된 목적이므로 ②가 적절하다.
- 10 ④ 「can be used to」 다음에는 동사원형이 와야 한다. 여기서는 ‘~하기 위해 사용된다’라는 의미이므로 「be used to + 동사원형」이 적절하다. 「be used to + ~ing」은 ‘~하는 데 익숙하다’라는 의미이다.
- ③ 발생하다
 ⑥ 모오다
 ③ 처리되다
 ⑥ ~에게 도움이 되다
- 11 앞선 문장이 커피박이 처리되고 건조되는 과정을 나타내고, 주어진 문장은 처리된 커피박(SCGs)가 비료 회사에 판매되어 유기농 비료로 변환되며, 뒤 문장은 이 비료(This fertilizer)가 커피 가게 체인에 재판매됨을 나타낸다. 따라서 전체적인 순환 경제의 과정을 고려할 때, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ②이다.
- 12 커피박의 순환 경제 사례를 설명한다. 커피박이 비료로 변환되고, 그 비료로 농작물을 재배하여 다시 커피 가게에서 판매되는 순환 과정을 설명한다. 그리고 in this manner가 앞에서 설명한 재활용 방식을 가리킨다. 따라서 빈칸에는 커피박의 순환적 재활용을 의미하는 By repurposing coffee grounds가 가장 적절하다.
- ① 커피박을 소비함으로써
 ② 커피박을 낭비함으로써
 ③ 커피박을 제거함으로써
 ④ 커피박을 재활용함으로써

- ⑤ 커피박을 폐기함으로써
- 13 ⑤ 재사용 가능한 컵이 커피의 맛을 감소시킨다는 것은 제품의 장점을 설명하는 문맥과 맞지 않는다. 커피박으로 만든 재사용 컵의 긍정적 특성을 나열하는 맥락에서 커피 맛을 ‘보존한다’는 의미가 적절하다. reduce(감소시키다) → preserve(보존하다)
- 14 커피박으로 만든 다양한 제품들의 실용적 장점을 소개하고, 각 제품의 구체적인 이점을 나열하여 설명하고 있다. 따라서 ‘커피박 제품의 다양한 이점’의 ①이 가장 적절하다.
- ① 커피박 제품의 다양한 이점
 ② 커피박으로 제품을 만드는 방법
 ③ 커피 소비의 환경적 영향
 ④ 커피박: 새로운 에너지원
 ⑤ 지속 가능한 커피 산업의 미래
- 15 (A) 커피박이 다른 제품으로 ‘변형되다’라는 의미가 필요하다. 장작, 섬유, 컵 등 전혀 다른 형태의 제품으로 바뀌는 것을 표현하므로 transformed(변형된)가 가장 적절하다.
- (B) 각 제품이 가진 ‘고유한’ 특징을 나타내야 한다. 지문에서 각 제품의 서로 다른 특징을 열거하므로, unique(고유한)가 가장 적절하다.
- ① 변형된 고유한
 ② 처리된 제한된
 ③ 발전된 비슷한
 ④ 전환된 부정적인
 ⑤ 변화된 인공적인
- 재활용된 커피박은 저마다의 (B)고유한 특징을 가진 다양한 제품으로 (A)변형될 수 있다.
- 16 주어진 문장(한국의 커피박 재활용에 대한 관심 증가 소개) → (C) 주어진 문장에서 언급된 ‘관심 증가’의 구체적 예시(정부와 기업) → (B) (C)의 거시적 관점에서 개인적 차원으로 시점 전환, also를 통해 앞서 언급된 정부, 기업의 노력에 더해 개인의 참여 가능성 제시 → (A) continued efforts는 앞서 언급된 정부, 기업, 개인의 모든 노력을 가리킨다. 따라서 가장 자연스러운 글의 순서는 ⑤ (C) - (B) - (A)이다.
- 17 이 글은 한국의 커피박 재활용에 대한 관심 증가 언급하며 도입해서 정부, 기업, 개인의 구체적 노력 설명하고 미래의 긍정적 전망 제시하고 있다. 따라서 한국의 커피박 재활용을 위한 노력과 전망을 다루고 있는 ⑤ ‘한국의 커피박 재활용을 위한 증가하는 노력과 전망’이 적절한 주제이다.
- ① 커피박 재활용의 경제적 이점
 ② 커피 산업의 환경적 영향
 ③ 지속 가능한 커피 소비의 세계적 동향
 ④ 한국의 커피 재활용 기술의 발전
- 18 (A) 지문의 growing interest와 continued efforts 표현에서 커피박 재활용에 대한 적극적이고 증가하는 관심 표현 필요함을 알 수 있다. 따라서 increased(증가된)가 가장 적절하다.
- (B) 지문의 마지막 부분 more sustainable methods of enjoying coffee에서 환경 보호와 재활용 시스템 구축이라는 맥락을 고려하면, sustainable(지속 가능한)이 가장 적절하다.
- ① 증가된 지속 가능한
 ② 제한된 수익성 있는
 ③ 수동적인 효율적인
 ④ 점진적인 전통적인
 ⑤ 일시적인 혁신적인
- 한국은 다양한 부문의 참여를 통해 커피박 재활용에 대한 (A)증가된 노력을 보이고 있으며, 이는 더욱 (B)지속 가능한 커피 소비로 이어질 것이다.
- 19 문맥의 흐름을 고려할 때, ‘가게에 대한 기대감 → 비를 맞으며 가게로 이동 → 가게 입장 → 바나나 케이크 선택 → her next target(초콜릿 제품 선택) → 계산대’로 이동하는 것이 적절하다. 따라서 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ⑤이다.
- 20 초반부: couldn’t stop thinking about(케이크 가게에 대한 생각을 멈출 수 없

음), rushed to the shop(서둘러 가게로 감), with her mind filled with excitement(설렘으로 가득 찬) → 빨리 가게에 가고 싶어 하는 조바심(impatient)이 드러난다.

후반부: fascinated by the beautiful cakes(아름다운 케이크에 매료됨), already searched for her next target(이미 다음 목표를 찾음), with a delighted smile(기쁜 미소를 지으며) → 기쁜(delighted) 감정이 드러난다. 따라서 ②(조바심 나는 → 기쁜)가 가장 적절한 심경 변화이다.

- ① 불안한 → 실망한
 ② 조바심 나는 → 기쁜
 ③ 걱정하는 → 안도하는
 ④ 무관심한 → 신이 난
 ⑤ 자신감 있는 → 좌절함

서술형 실전

p.128~133

- 01 what will happen if the bee population continues to decrease
 02 Save
 03 (A) (a)wareness (B) (i)mportance
 04 무슨 생각을 하고 있니?
 05 We should be alert to the potential dangers and take appropriate action.
 06 (1) loss of their land[homes]
 (2) loss of their culture and traditions
 07 아침에 커피를 마시지 않으면 나는 생기가 없고 무기력해진다
 08 (1) → ① Koreans consumed 150,780 tons of coffee between 2020 and 2021.
 (2) → ④ The average Korean adult drinks one cup of coffee per day.
 09 (A) (D)rink (B) (N)ecessity
 10 (a) → remaining (b) → consumed
 11 (1) 커피콩의 99.8%가 쓰레기로 처리된다.
 (2) 전 세계적으로 매년 수백만 톤의 커피박이 발생한다.
 12 (I)andfill
 13 (D) → (A) → (E) → (C) → (B)
 14 순환 경제는 쓰레기와 환경 비용을 줄이면서 가능한 한 오래 자원을 재사용하는 것을 장려한다.
 15 소각되는 것
 16 (a) collaborates (b) eco-friendly (c) benefit
 17 커피박이 비료로 변환되어 농작물 생산에 사용되고, 그 농작물이 다시 커피 가게의 식품으로 판매되는 순환 과정
 18 circular economy
 19 (a) → growing (b) → dedicating (c) → continued
 20 커피박을 재활용하는 환경 친화적인 커피 소비 방식

01 ‘어떤 일이 일어날지’는 what will happen으로 표현하고, ‘~한다면’이라는 조건절은 if를 사용하여 표현하며, ‘계속해서’는 continue를 활용하여 표현한다. 그리고 if절에서는 미래의 의미이더라도 현재 시제 사용하며, population은 단수 취급하여 continues로 표현한다.

02 이 대화문은 World Bee Day를 통해 벌의 중요성과 현재 직면한 문제점을 다루고 있다. 특히 벌이 생태계 수호자로서 세계 식량 생산의 3분의 1을 책임지고 있다는 점과, 벌의 개체 수가 감소하는 심각한 상황을 강조하고 있다. save라는 단어는 동사원형이면서 4글자로, 벌을 보호해야 한다는 대화의 핵심 메시지를 잘 전달한다.

벌을 구하자: 우리의 생태계 수호자들을 위한 특별한 날

03 이 대화문은 World Bee Day의 제정 목적과 벌의 중요성을 다루고 있다. (A)는 become more aware of라는 대화의 마지막 부분에서 단서를 찾을 수 있으며, ‘인식’을 의미하는 awareness가 적절하다. (B)는 essential roles와 ‘세계 식량

생산의 3분의 1을 책임지는' 등의 내용에서 벌의 '중요성'을 의미하는 importance가 적절하다.

세계 벌의 날은 생태계와 식량 생산 유지에 있어서 벌의 (B)중요성에 대한 사람들의 (A)인식을 높이기 위해 제정되었다.

- 04 What's on your mind?는 직역하면 '네 마음에 무엇이 있니?'이지만, 주로 상대방의 생각이나 고민을 물을 때 사용하는 표현이다.
- 05 '~해야 한다'는 의미로 should를 사용했고, '경각심을 갖다'는 be alert to로 표현했고, '잠재적인 위험'은 potential dangers로 표현하였으며, '적절한 조치를 취하다'는 take appropriate action으로 표현했다. 그리고 두 개의 동사구 (be alert to, take appropriate action)를 and로 연결해야 한다.
- 06 대화문에서 소년 if their land is lost, they'll lose their culture and traditions as well as their homes라고 직접적으로 언급하고 있습니다. 이는 해수면 상승으로 인한 영토 상실이 단순히 물리적 공간의 상실뿐만 아니라 그들의 문화와 전통까지 잃게 될 수 있다는 이중적 손실을 의미한다.
- 07 이 문장은 Bach가 한 말로, 직역하면 '아침 커피가 없으면 나는 말라비틀어진 염소 고기 조각 같다'이다. 여기서 dried-up piece of goat(말라버린 염소 조각)은 생기가 없는 상태, 힘이 빠진 상태, 무기력한 상태를 비유적으로 표현한 것이다. 따라서 이 문장은 '아침에 커피를 마시지 않으면 생기가 없고 무기력해진다'로 해석하는 것이 가장 적절하다.
- 08 ① 잘못된 부분: 기간이 2020년을 2019년으로 잘못 표기했다.
④ 잘못된 부분: 하루 한 잔을 두 잔으로 잘못 표기하였다.
① 한국인들은 2019년에서 2021년 사이에 150,780톤의 커피를 소비했다.
② 커피는 전 세계 많은 사람들의 일상생활에서 필수품이 되었다.
③ 커피 가게는 요즘 거의 모든 길모퉁이에서 발견될 수 있다.
④ 평균 한국 성인은 하루에 두 잔의 커피를 마신다.
⑤ 2020년에서 2021년 사이의 전 세계 커피 소비량은 약 100억 톤이었다.
- 09 이 글은 커피의 사회적 위상 변화를 보여 주고 있다. 과거에는 단순한 음료에서, 현재는 모든 사람의 일상적 필수품 daily necessity가 되었다.
커피: (A)음료에서 (B)필수품으로
- 10 (a) remain → remaining: the remaining 99.8 percent에서 remaining은 형용사이다. 명사(99.8 percent)를 수식하는 형용사 역할을 하므로 현재분사 형태가 필요하다.
(b) consume → consumed: coffee consumed worldwide는 수동의 의미를 나타낸다. coffee를 수식하는 과거분사가 필요하고, 세계적으로 '소비되는' 커피라는 의미로 수동태가 필요하다.
- 11 substantial environmental cost의 구체적인 예시는 다음 두 문장에서 확인할 수 있다.
(1) Only 0.2 percent of a coffee bean is used to make coffee, with the remaining 99.8 percent disposed of as waste.
(커피콩의 99.8%가 쓰레기로 처리됨)
(2) As a result, the vast quantity of coffee consumed worldwide produces millions of tons of coffee waste each year.
(매년 수백만 톤의 커피 쓰레기 발생함)
- 12 landfill(매립지): 쓰레기가 지하에 매립되는 장소
- 13 주어진 문장에서 매립된 커피박의 메탄가스 배출 문제를 언급한 후, (D)에서 소각 처리의 문제점을 제시하고, (A)에서 두 가지 처리 방법의 한계점을 지적한다. (E)에서 커피박의 가치 있는 성분이 낭비되는 것을 설명하고, (C)에서 이러한 문제를 해결하기 위한 노력으로 전환하고, (B)에서 순환 경제라는 구체적 해결책을 제시하며 마무리된다.
- 14 A circular economy promotes the reuse of resources for as long as possible, reducing waste and environmental costs.는 글의 전반부에서 제기된 커피박 처리의 매립과 소각의 문제점에 대한 해결 방안을 제시하고, 환경 문제를 해결하기 위한 구체적인 접근 방식을 설명하고 있다.
- 15 앞 문장에서 Some SCGs are incinerated (instead of being buried)라고 언급하고, this는 바로 앞에서 언급된 '소각' 행위를 가리킨다. 따라서 but this releases에서 this는 소각 과정을 가리킨다.
- 16 (a) collaborates(협력하다), 커피 가게 체인이 조직과 '협력'하여 사용된 커피박

을 수집한다는 맥락이 적절하다.

(b) eco-friendly(환경 친화적인), 순환 경제의 맥락에서 '환경 친화적인' 농부들과의 협력을 설명한다.

(c) benefit(이익을 얻다), 관련 사업체와 지역 농부들이 경제적, 환경적으로 '이익을 얻을 수 있다'는 의미이다.

〈보기〉 협력하다 / 경쟁하다 / 이익을 얻다 / 환경 친화적인 / 해로운 / 고통을 받다

- 17 지문에서는 커피박의 순환 과정을 단계적으로 설명한다. this manner는 앞서 설명된 전체 순환 과정을 가리킨다.
- 18 이 글은 커피 산업에서의 순환 경제 사례를 구체적으로 설명한다. 즉, 커피박 → 비료 → 농작물 → 식품으로 이어지는 순환적 과정을 나타낸다. 이는 경제적, 환경적 이익을 함께 창출하는 순환 구조를 보여 준다.
커피 산업은 순환 경제가 어떻게 환경적, 경제적 이익을 창출하는지 보여 준다.
- 19 (a) 「show + 목적어」 구문에서 목적으로 쓰인 interest를 수식하는 현재분사가 필요하다. growing은 형용사적 용법으로 '증가하는'이라는 의미를 나타낸다.
(b) 「be + -ing」의 진행형이 필요한 자리이다. are dedicating themselves는 '~하는 데 전념하고 있다'는 의미이다.
(c) 명사 efforts를 수식하는 과거분사가 필요하다. '지속된 노력'이라는 의미로 형용사 역할을 하며, 「with + 형용사 + 명사」 구조에서 명사를 수식하는 형용사 형태이다.
- 20 지문에서 다루고 있는 커피박 재활용이라는 내용과 환경 보호라는 핵심 주제, 그리고 for years to come(앞으로 수년간)이라는 표현을 통해 강조되는 지속 가능성의 의미가 모두 포함되어 있다.

서술형 심화

p.134~139

- 01 유행이 지난(더 이상 유행하지 않는)
- 02 (1) making (2) make (3) making
- 03 He is making dolls for his little daughter with old socks.
(또는 Dad is making dolls for his younger daughter using old socks.)
- 04 You can not only benefit from our service but also do your part for the environment.
- 05 (A) collects (B) transfers
- 06 (A) advertisement (B) inform (C) contribute
- 07 with coffee shops springing up on almost every street corner
- 08 한국인이 2020년과 2021년 사이에 150,780톤의 커피를 소비했다는 사실
(또는 한국인들의 커피 소비량이 150,780톤에 달했다는 것)
- 09 분명히, 한국인과 다른 전 세계인들에게 커피는 단순한 음료가 아닌 일상적 필수품이다.
- 10 (a) → releasing (b) → being buried
- 11 (A) neither (B) takes into account
- 12 자원을 가능한 한 오래 재사용하게 됨, 쓰레기가 감소됨, 환경 비용이 줄어듦
- 13 ①, ②
- 14 sustainable
- 15 ③ limited ⑤ foreign
- 16 circular economy
- 17 impurities
- 18 © discouraged → encouraged / © strengthen → reduce
- 19 (A) (p)rotect (B) (e)nvironment
- 20 (2) Buy Nothing Day takes place on the fourth Friday of November in Canada.
(3) People are encouraged to stop shopping for 24 hours during Buy Nothing Day.

- 01 out of style 더 이상 '유행하지 않는' 상태를 의미한다.
style: 유행, 스타일 / out of: ~에서 벗어난, ~이 다 된

- 02 (1) 「How about ~ing : ~하는 게 어때?」는 제안을 할 때 사용한다.
 (2) 「Would you like to + 동사원형 : ~하시겠습니까?」는 정중한 제안을 할 때 사용한다.
 (3) 「What do you say to ~ing : ~하는 게 어떠니?」는 의견이나 생각을 물으며 간접적으로 제안하는 표현이다.
- 03 대화에서 I'm actually making some dolls for your little sister라는 직접적인 언급과 양말을 재활용한다는 내용이 나오므로, 이 두 가지 정보를 포함하여 하나의 완전한 문장으로 구성해야 한다.
- 04 지문의 의미를 유지하면서 주어진 조건에 맞게 「not only ~ but also」 구문을 사용하여 두 가지 행위(서비스 이용과 환경보호 기여)를 대등하게 연결하도록 한다.
- 05 광고 내용에 따르면 Waste Collection King은 대형 가전제품을 수거(collect)하여 재활용 센터로 운반(transfer)하는 서비스를 제공하는 회사이다. 따라서 (1)에는 collect가 3인칭 단수 형태인 collects로, (2)에는 transfer가 transfers로 변형되어 들어가야 한다.
 Waste Collection King은 대형 가전제품을 (A)수거하고 그것들을 재활용 센터로 (B)운반하는 회사이다.
 <보기> 수거하다 / 폐기하다 / 운반하다 / 낭비하다 / 방문하다
- 06 문맥과 문법적 연결을 고려할 때, 광고문의 성격과 목적을 나타내는 advertisement, '알리다'의 의미인 inform, 그리고 '기여하다'의 의미로 전치사 to와 함께 쓰이는 contribute가 각각의 빈칸에 가장 적절하다. 이 (A)광고의 목적은 대형 가전제품에 대한 무료 수거 서비스를 홍보하고, 이 서비스를 이용함으로써 사람들이 환경 보호에 (C)기여할 수 있다는 것을 (B)알리는 것이다.
 • 광고, 공지(사항), 보도
 • 알리다, 설득하다, 상기시키다
 • 기여하다, 돕다, 지원하다
- 07 「with + 명사(coffee shops) + 현재분사(springing up)」의 분사구문으로, 목적어인 커피 가게가 생겨난다는 의미로 능동의 뜻을 의미한다. 따라서 현재분사 springing up이 사용되는 것이 적절하다. with의 목적으로 쓰인 명사가 능동의 의미이면 현재분사, 수동의 의미이면 과거분사가 온다.
 almost every(거의 모든), street corner(길모퉁이), 그리고 능동의 의미인 spring의 현재분사 형태 springing을 사용하여 문장을 완성해야 한다.
- 08 지시어 this는 바로 앞 문장에서 언급된 한국인의 커피 소비량(150,780톤)을 가리키며, 이는 뒤에 이어지는 '한국 성인 1명당 하루 평균 1잔의 커피를 마신다'는 내용의 근거가 되는 수치임을 알 수 있다.
- 09 주제문 "Clearly, for Koreans and other world citizens, coffee is not just a drink but a daily necessity."는 앞서 제시된 모든 예시와 통계를 바탕으로 커피가 현대 사회에서 차지하는 중요성을 명확하게 설명하고 있다.
- 10 (a) 주절의 break down과 동시에 일어나는 상황으로, 분사구문 형태로 수정해야 적절하다.
 (b) instead of 다음에는 동명사 형태가 와야 한다. 그리고 수동의 의미이므로 「being + p.p.(과거분사)」 형태가 적절하다.
- 11 (A) 「neither of + 복수명사: ~중 어느 것도 ~않다」 부정문을 만드는 표현으로, 두 가지 이상의 대상 중 어느 것도 해당되지 않음을 나타낸다. 문맥상 앞서 언급된 두 가지 쓰레기 처리 방식(매립, 소각) 모두를 부정하는 의미로 쓰였다.
 (B) 「takes into account: 고려하다, 참작하다」이며, neither가 주어일 때는 단수 취급하므로 takes를 사용해야 한다.
- 12 마지막 문장 A circular economy promotes the reuse of resources for as long as possible, reducing waste and environmental costs에서 순환 경제(circular economy)가 가져온 세 가지 변화를 찾을 수 있다.
- 13 밑줄 친 taking steps는 '조치를 취하다'라는 의미로 사용되었다.
 ① take measures (조치를 취하다), '어떤 상황이나 문제를 해결하기 위해 행동을 취하다'라는 의미로, taking steps와 가장 유사한 표현이다.
 ② take actions (행동을 취하다), '구체적인 행동에 옮기다'라는 의미로, taking steps와 동일한 의미로 사용된다.
 ③ hold back (억제하다, 저지하다)
 ④ set up (설치하다, 설립하다)
 ⑤ go through (겪다, 경험하다)

- 14 이 글은 한국의 커피박 재활용에 대한 관심 증가와 정부의 재활용 시스템 구축, 기업들의 연구 개발, 그리고 미래의 커피 소비 방식에 대해 설명한다. 첫 번째 빈칸에는 정부가 구축하려는 재활용 시스템의 특성을, 두 번째 빈칸에는 미래의 커피 소비 방식의 특성을 나타내는 단어가 필요하다. '지속 가능한'이라는 의미의 sustainable이 환경 보호와 장기적인 발전이라는 문맥에 가장 적절하다.
- 15 커피 가게 체인이 커피박을 재활용하여 비료를 만들고, 이를 농부들에게 제공하여 농작물을 재배하는 순환 경제의 예시를 설명하는 글이다.
 ③ limited는 라이스칩, 말린 고구마 등 다양한 식품을 만드는 내용과 맞지 않으며, ⑤ foreign은 비료를 제공받은 농부들이 다시 농작물을 체인점에 판매한다는 점에서 지리적으로 가까운 곳의 농부여야 하므로 적절하지 않다.
- 16 첫 문장에서 circular economy라는 용어를 직접적으로 언급한다. 이어서 커피박이 어떻게 비료로 변환되고, 그 비료로 재배된 농작물이 다시 커피 가게로 돌아오는 전체적인 순환 과정을 상세히 설명한다. 마지막 문장에서는 이러한 순환적 활용이 경제적, 환경적으로 이롭다는 점을 강조하며 마무리한다. 따라서 이 글은 커피박을 활용한 순환 경제의 실제 사례를 설명하는 것이 주된 목적임을 알 수 있다.
- 17 These grounds are processed to remove impurities에서 찾을 수 있는 단어로, 커피박에서 제거해야 할 불순물을 의미한다.
 impurities(불순물): 어떤 것을 순수하지 않게 만드는 물질
- 18 (B) 문단은 Buy Nothing Day라는 소비를 자제하는 캠페인을 설명하고 있다. 사람들이 24시간 동안 쇼핑을 하지 않도록 '권장된다(encouraged)'는 의미가 되어야 하므로 discouraged는 적절하지 않다.
 (C) 문단은 소 농장에서 발생하는 온실가스 배출에 대한 과세 정책을 설명하고 있다. 이러한 세금 정책의 목적이 소 농장의 환경적 영향을 '줄이는(reduce)' 것이므로 strengthen은 적절하지 않다.
 <보기> 줄이다 / 태만한 / 격려받은 / 해치다 / 강화하다
- 19 세 나라는 환경을 보호하려고 한다.
 (A) 튀르키예: ensures a brighter future for the well-being of street animals and the environment라는 표현에서 환경 보호를 위한 노력이 드러난다.
 (B) 캐나다: ethical consumption을 통해 환경을 생각하는 소비 문화를 장려한다.
 (C) 에스토니아: combat climate change를 통해 환경 보호를 위한 정책을 시행한다.
 따라서 세 나라는 모두 환경(environment)을 보호하기(protect) 위해 노력하고 있다는 공통점이 있다. protect는 '보호하다'라는 의미이고, environment는 '환경'을 의미하는 단어로, 지문의 핵심 내용을 정확하게 표현한다.
- 20 (2) 지문에서 Buy Nothing Day typically occurs on the same day as the big shopping day called Black Friday, the fourth Friday of November라고 했으므로, third Friday는 잘못된 정보이다.
 (3) 지문에서 people are encouraged to stop shopping for 24 hours라고 했으므로, 쇼핑을 더 하도록 장려한다는 것은 적절하지 않다.
 (1) 평균적인 소는 매일 약 350리터의 메탄가스를 배출한다.
 (2) 아무것도 구매하지 않는 날은 캐나다에서 11월 셋째 주 금요일에 열린다.
 (3) 아무것도 구매하지 않는 날 동안 사람들은 더 많이 쇼핑하도록 권장받는다.
 (4) 에스토니아는 소의 온실가스 배출에 대해 세금을 부과한다.
 (5) 튀르키예에서는 사람들이 특별한 기계에 플라스틱 병을 넣으면 길거리 동물들을 위한 음식과 물을 얻을 수 있다.

EXTENSIVE TEST /

Lesson 03 확장형 모의고사

p.142~149

- 01 과업 1) two holes in our noses
2) breathe and improve our sense of smell
3) take turns

Rough Draft

A1 our nose facilitates various breathing patterns
A2 works with other body systems to maintain our health
A3 take turns being active and resting, but never completely stop working
A3 how the nose helps us with both breathing and smelling, which are essential for daily life

Final Draft

to learn how our nose facilitates various breathing patterns / as a crucial organ cooperating with other body systems for our health / two nostrils alternate between active and resting states, yet they never completely stop working / to recognize that our nose serves dual purposes in breathing and smelling, essential functions for our daily survival

- 02 과업 1) F 2) T

Rough Draft

A1 an ice ball in a drink
A2 how geometry affects melting rates / A spherical ice ball / its minimal surface area relative to volume
A3 Scientific curiosity / the hidden scientific principles

Final Draft

an ice ball at a cafe / an ice ball in my drink / spherical ice / how surface area influences melting rates / with our scientific curiosity we can transform ordinary observations into meaningful discoveries / scientific principles are hiding

- 03 과업 4th century B.C.E. / Persia / Food storage / sustainable cooling technology that worked without electricity

Rough Draft (예시 답)

1. Around 3500 B.C.E. / the wheel
2. Mesopotamia
3. transportation, including carts and chariots, as well as pottery making
4. The wheel / fundamental to urban civilization development through enhanced trade and transportation systems

Final Draft (예시 답)

Around 3500 B.C.E., the wheel / Mesopotamia / transportation, including carts and chariots, as well as pottery making / The wheel / fundamental to urban civilization development through enhanced trade and transportation systems

- 04 과업 scientific principles / roller coasters / engines / gravity / the potential energy is converted into kinetic energy

Rough Draft (예시 답)

Q1 Observing / detailed views

Q2 light refraction / light reflection / Create larger, clearer images

Final Draft (예시 답)

help us observe distant celestial objects in detail / using the principles of light refraction and reflection / bends and focuses the light to create a larger image / explore the mysteries of space and enjoy the beauty of the universe

- 01 소년: 안녕하세요, Smith 선생님. 질문 하나 해도 될까요?

여자: 물론이지. 무엇이 궁금하니?

소년: 좀 우습게 들릴 수도 있는데요, 우리 코에 구멍이 왜 두 개인지 궁금합니다.

여자: 아, 전혀 바보 같은 질문이 아니야. 우리 코의 두 구멍은 실제로 중요한 기능이 있단다. 그것들은 우리가 숨을 쉬고 후각을 향상시키는 데 도움이 되지.

소년: 그런데 왜 두 개의 구멍이 필요한가요? 코 가운데에 하나의 큰 구멍이 있는 게 더 나을 것 같은데요.

여자: 재미있는 생각이구나! 두 구멍은 공기를 걸러 내고 뇌에 냄새 신호를 보내는 등 많은 일을 하는데, 서로 번갈아 가며 한단다. 한 구멍이 활동하는 동안 다른 구멍은 쉬는 거야.

소년: 무슨 말씀이세요? 저는 그것들이 번갈아 한다는 걸 잘 못 느끼겠어요. 지금도 둘 다 활동하는 것처럼 느껴지는데요.

여자: 네 말은, 한쪽 구멍이 쉬지만, 완전히 쉬는 건 아니라는 뜻이야. 그래서 쉬는 동안에도 필수적인 기능은 계속 수행하지.

소년: 아, 알겠습니다. 이제 이해가 됐어요. 설명해 주셔서 감사합니다.

여자: 천만에. 너처럼 호기심 많은 학생이 있다는 건 정말 좋은 일이지.

(1) 소년은 Smith 선생님께 왜 우리 코에 큰 구멍 하나가 아닌 두 개의 구멍이 있는지 여쭙보았다.

(2) Smith 선생님은 그 구멍들이 우리가 숨을 쉬고 후각을 향상시키는 데 도움을 준다고 설명해 주셨다.

(3) 소년은 두 구멍이 기본적인 기능을 유지하면서 번갈아 가며 작동한다는 것을 알게 되었다.

Rough Draft

A1 Smith 선생님은 우리의 코가 다양한 호흡 패턴을 가능하게 한다고 설명하십니다.

A2 코는 우리의 건강을 유지하기 위해 다른 신체 기관들과 협력하는 중요한 기관이다.

A3 두 콧구멍은 활동과 휴식을 번갈아 가면서 하지만, 결코 완전히 멈추지는 않는다.

A4 이제 우리는 코가 일상생활에 필수적인 호흡과 후각 모두에 도움을 준다는 것을 인식하게 된다.

Final Draft

우리의 코가 다양한 호흡 패턴을 만들어 내는 방식을 배우는 것은 흥미롭습니다.

우리의 코는 단순한 두 개의 구멍 이상입니다 - 코는 우리의 건강을 위해 다른 신체 기관들과 협력하는 중요한 기관으로 기능합니다. 두 콧구멍이 활동과 휴식 상태를 번갈아 가지면서도 결코 완전히 멈추지 않는다는 것을 알게 된 것은 놀랍습니다. 이러한 자연스러운 구조는 왜 하나의 큰 구멍보다 두 개의 콧구멍이 더 효율적인지를 설명해 줍니다. 우리의 코가 호흡과 후각이라는 두 가지 목적을 가지고 있으며, 일상적인 생존에 필수적인 기능을 수행한다는 것을 인식하는 것은 중요합니다.

- 02 한 선생님이 Steve에게 전날 재미있는 일이 있었는지 물었다. Steve는 친구들과 카페 Grande를 방문했고 거기서 흥미로운 것을 목격했다고 대답했다. 선생님이 자신의 마지막 방문에서는 특별한 것을 보지 못했다고 말하자, Steve는 자신의 음료에서 큰 얼음 공을 봤다고 설명했다. Steve는 그런 거대한 구형의 얼음 조각의 용도가 궁금해서 질문했다. 선생님은 이러한 모양이 다른 모양들보다 오래 지속되기 때문에 음료를 더 오래 시원하게 유지할 수 있다고 설명했다. Steve는 실제로 자신의 음료에 있던 얼음이 일반 각얼음보다 훨씬 천천히 녹았던 것을 떠올렸다. 선생님은 이것이 구가 주어진 부피에 대해 가장 작은 표면적을 가지기 때문

에 발생하는 현상이며, 이로 인해 더 천천히 녹는다고 추가로 설명했다.

- 1) 세 개의 얼음([A], [B], [C]) 중에서 [B]가 가장 느리게 녹는다.
- 2) 가장 작은 표면적을 가진 얼음 조각이 가장 느리게 녹는다.

Rough Draft

A1 평범한 카페에서 예상치 못한 과학적 원리들이 발견될 수 있다. 이 글은 음료 속 얼음 공이 어떻게 기본적인 과학적 개념들을 이해하는 관문이 되는지 보여 준다.

A2 이러한 얼음 모양에 대한 관찰은 기하학이 녹는 속도에 어떤 영향을 미치는지 보여 준다. 구형 얼음은 부피 대비 표면적이 최소이기 때문에 가장 천천히 녹는데, 이는 기하학적 원리가 물리적 특성에 영향을 미치는 실제 사례를 제공한다.

A3 과학적 호기심은 우리가 평범한 것을 넘어서 볼 수 있게 해준다. 이러한 관점으로 일상적인 상황들에 접근함으로써, 우리의 일상적 경험을 형성하는 숨겨진 과학적 원리들을 발견할 수 있다.

Final Draft

얼음 공의 교훈

나는 과학적 원리들이 카페의 얼음 공과 같은 예상치 못한 곳에서도 발견될 수 있다는 것을 배웠다. 내 음료 속 얼음 공을 단순히 관찰하는 것으로 시작된 것이 기하학적 원리의 발견으로 발전했다. 다른 모양들보다 더 천천히 녹는 구형 얼음은 표면적이 녹는 속도에 어떤 영향을 미치는지 보여 주었다 - 이는 우리의 일상생활에서 작용하는 기하학의 완벽한 예시이다. 이 경험을 통해 나는 우리의 과학적 호기심으로 평범한 관찰을 의미 있는 발견으로 변화시킬 수 있다는 것을 배웠다. 때때로, 가장 심오한 과학적 원리들은 우리가 올바른 관점으로 바라보기를 기다리며 명백한 곳에 숨어 있다.

03 야크찰: 전기가 없던 고대의 냉장고

기원전 4세기에 사막의 페르시아인들은 돔 모양의 건물들을 지었다. 이 구조물들은 모래와 점토와 같은 내열성 재료로 만든 냉각 시스템을 가지고 있었다. 내부의 물이 마르면서 뜨거운 공기가 위쪽 개구부를 통해 빠져나가 내부 공간을 냉각시켰다. 이로 인해 얼음을 보존할 수 있게 되었고, 이에 따라 음식도 오랜 기간 동안 보존하는 것이 가능하게 되었다.

[발명 시기] 기원전 4세기

[발명 지역] 고대 페르시아 (사막 지역)

[주요 용도] 얼음 보관 / 식품 저장 / 온도 조절

[현대적 의미] 전기 없이도 작동하는 지속 가능한 냉각 기술의 초기 사례

Rough Draft

[발명 시기] 기원전 3500년경, 수레바퀴가 발명되었다.

[발명 지역] 그것은 메소포타미아에서 발명되었다.

[주요 용도] 이 혁신적인 발명품은 도자기 제작뿐만 아니라 수레와 전차를 포함한 운송 수단에도 사용되었다.

[현대적 의미] 수레바퀴는 향상된 무역과 운송 체계를 통해 도시 문명 발전의 근간이 되었다.

Final Draft

기원전 3500년경, 수레바퀴가 메소포타미아에서 발명되었다.

이 혁신적인 발명품은 수레와 전차 제작을 포함한 운송과 도자기 제작에 사용되었다. 수레바퀴는 향상된 무역과 운송 체계를 통해 도시 문명 발전의 근간이 되었다.

- 4 우리는 테마파크에 가는 것을 생각할 때 롤러코스터를 타는 기회를 놓치거나 놓치는 경우는 거의 없다. 이 인기 있는 놀이기구는 많은 사람들이 즐기는 짜릿한 상승과 하강을 제공한다. 하지만 이러한 가계에 과학 원리가 적용된다고 생각하는 경우는 거의 없다. 롤러코스터는 엔진이 없기 때문에 처음 올라가는 언덕의 정상에서 얻는 위치 에너지에만 의존하여 움직인다. 롤러코스터가 중력으로 인해 언덕을 내려갈 때, 이 에너지는 운동 에너지로 변환된다. 이 과학적 원리 덕분에, 우리는 이 신나는 놀이기구를 즐길 수 있다!
- A: 놀이공원에 가면 주로 어떤 놀이기구를 타고 싶어 하나요?
B: 롤러코스터요! 스릴 있고 재미있잖아요.
A: 맞아요. 그런데 롤러코스터가 어떤 과학적 원리로 움직이는지 아나요?
B: 음... 엔진이 있어서 움직이는 거 아닌가요?
A: 사실 롤러코스터에는 엔진이 없습니다. 첫 번째 언덕 꼭대기에서 얻는 위치 에

너지를 사용합니다.

B: 아, 그럼 중력 때문에 내려올 때는요?

A: 롤러코스터가 내려올 때, 위치 에너지가 운동 에너지로 전환되어 롤러코스터를 움직이게 만듭니다. 이러한 과학적 원리 덕분에 우리는 이런 흥미진진한 놀이기구들을 즐길 수 있습니다!

Rough Draft

Q1 망원경은 멀리 있는 물체를 관찰하는 데 도움을 주는 기기로, 특히 다음과 같은 용도로 사용됩니다:

- 천체 관측
- 우주의 상세한 모습 제공
- 과학적 연구 발전

Q2 망원경은 두 가지 주요 원리를 사용하여 작동합니다:

- 빛의 굴절 원리
- 빛의 반사 원리

이러한 원리들은 망원경이 다음과 같은 것을 가능하게 합니다:

- 빛을 구부리고 집중시킴
- 멀리 있는 물체의 더 크고 더 선명한 이미지 생성

Final Draft

밤하늘의 별들을 볼 때, 우리 중 많은 사람들은 더 선명하게 보기 위해 망원경을 사용한다. 이러한 기구들은 우리가 멀리 있는 천체를 자세히 관찰하는 데 도움을 준다. 하지만 이 놀라운 장치들의 과학적 원리를 이해하는 사람은 많지 않다. 망원경은 빛의 굴절과 반사 원리를 이용하여 작동한다. 멀리 있는 물체로부터 오는 빛이 망원경의 렌즈에 들어오면, 빛이 구부러지고 초점이 맞춰져서 더 큰 이미지를 만들어 낸다. 갈릴레오의 발명과 이러한 원리 덕분에, 우리는 우주의 신비를 탐구하고 그 아름다움을 즐길 수 있게 되었다.

EXTENSIVE TEST

Lesson 04 확장형 모의고사

p.150~157

01 과업 1) T 2) F 3) T

Rough Draft

1. Reducing waste
2. Removing impurities
3. Transforming
5. farm produce
6. food items
7. circular cycle business and environment

Final Draft

collecting spent coffee grounds from coffee shops / removing impurities / organic fertilizer / This fertilizer / use these recycled resources to grow farm produce / create new products like food items / are sold in coffee shops, creating a perfect / circular system that benefits both business and environment

02 과업 home appliances / pick-up date / recycling centers / free

Rough Draft (예시 답)

1. entire house cleaning (kitchen, bathroom, living room, etc.)
2. download Cleaning King app / schedule cleaning time and date
3. trained cleaning staff / professional equipment / eco-friendly cleaning products
4. first-time customer discount

Final Draft (예시 답)

Cleaning King

- (1) professional cleaning services for your entire home
- (2) Simply download our user-friendly app and book your preferred cleaning schedule.

- (3) Our trained cleaning staff will arrive at your home on time with professional equipment and eco-friendly cleaning products.
- (4) Download our app now for special first-time customer discount.

- 03 과업** 1) ensure a brighter future / releasing food and water
2) raise awareness / encouraging people to stop shopping
3) reduce the environmental impact / applying taxes

Rough Draft (예시 답)

1. reduce global warming emissions
2. providing subsidies to individuals to reduce the cost of eco-friendly vehicles
3. constructing more charging stations nationwide to make them more accessible

Final Draft (예시 답)

- (1) This policy aims to reduce emissions which are the main contributor of global warming.
(2) The government provides subsidies to individuals to reduce the cost of eco-friendly vehicles.
(3) More charging stations are being constructed nationwide to make them more accessible.

- 04 과업** 1) producing more heat and burning longer
2) wearing in sustainable fashion
3) looking appealing and preserving the taste of the coffee

Rough Draft (예시 답)

종류: natural cosmetics / scrubs / masks and soaps
재료: made from recycled coffee grounds
성분: contains skin-friendly antioxidants
효과: good for you and the environment

Final Draft (예시 답)

- natural cosmetics
(1) recycled coffee grounds
(2) Our scrubs, masks, and soaps
(3) antioxidants that are great for your skin
(4) feel good and help the environment

- 01** A: 너는 순환 경제가 무엇인지 아니?
B: 쓰레기를 줄이고 자원을 재사용하는 거 맞지?
A: 맞아! 경제의 모든 부분에서 줄이고, 재사용하고, 재활용하는 데 초점을 맞추어야.
B: 예를 들어 줄 수 있어?
A: 물론! 커피 가게 체인이 한 단체와 협력해서 매장에서 나온 커피박을 수거한다고 상상해 봐.
B: 그 커피박을 어떻게 처리해?
A: 찌꺼기를 깨끗하게 하고 건조시켜. 그런 다음 비료 회사에 팔아서 유기농 비료를 만들어.
B: 그다음엔?
A: 커피 가게 체인이 그 비료를 다시 사서 지역 친환경 농부들에게 제공해.
B: 정말 좋다! 농부들은 그것으로 뭘 해?
A: 그들은 그 비료로 쌀이나 고구마 같은 농작물을 재배해. 커피 가게 체인은 이 농산물을 사서 라이스칩이나 말린 고구마 같은 간식을 만들어 매장에서 팔아.
B: 와, 모든 것이 원점으로 돌아오는구나. 대단하다!
A: 응, 기업, 농부, 환경 모두에게 이익이 되는 거야.
1) 커피 가게 체인은 커피박 수거를 위해 조직과 협력한다.
2) 커피박으로 만든 비료는 자선 단체에 기부된다.
3) 농부들은 유기농 비료로 재배한 농산물을 커피 가게에 판매한다.

Rough Draft

단계	과정	커피박 사례
1. 수거	쓰레기 감소와 자원 수집	커피 가게에서 사용된 커피박 수거
2. 처리	재사용을 위한 원료 처리	불순물 제거 및 커피박 건조 작업
3. 변환	새로운 물질로 전환	유기농 비료로 변환
4. 재분배	다음 사용자에게 공급	지역 친환경 농부들에게 비료 제공
5. 재배	재활용 자원으로 경작	비료를 사용하여 농작물 재배
6. 제조	새로운 제품 생산	식품 제품 생산(라이스칩, 말린 고구마)
7. 판매	순환 고리 완성	이 제품들을 커피 가게에서 판매
결과	자원의 최적 활용	사업과 환경 모두에 이익이 되는 완벽한 순환 시스템 구축

Final Draft

순환 경제는 커피 가게에서 사용된 커피박을 수거하여 쓰레기를 줄입니다. 불순물 제거를 통해 재료를 처리한 후, 이 찌꺼기는 유기농 비료로 변환됩니다. 이 비료는 이들을 이 재활용 자원을 사용하여 농산물을 재배하는 현지 친환경 농부들에게 공급됩니다. 그 후 이 농산물은 식품과 같은 새로운 제품을 만드는 데 사용됩니다. 마지막으로 순환 고리를 완성하며, 이 제품들은 커피 가게에서 판매되어 비즈니스와 환경 모두에 이익이 되는 완벽한 순환 시스템을 만들어 냅니다.

- 02** 남자: 당신은 냉장고, 에어컨, TV 등 오래된 대형 가전제품을 버려야 하나요? 저희 Waste Collection King 서비스를 이용해 보시는 건 어떨까요? 무료이며 사용하기 쉽습니다. 웹사이트에서 원하는 수거 날짜를 선택하면 됩니다. 방문 날짜를 확인한 후 집으로 방문하여 원치 않는 가전제품을 수거합니다. 수거한 가전제품은 재활용 센터로 옮겨져 적절하게 폐기됩니다. 이 서비스를 이용하면 환경 보호에도 동참할 수 있습니다. 자세한 내용은 웹사이트(www.wastecollectionking.com)를 방문해 주시기 바랍니다.

✓ 서비스 소개

- 대형 가전제품 / 냉장고, 에어컨, TV

✓ 이용 방법

- 웹사이트 방문 / 수거 날짜 선택 / 집에서 수거

✓ 전문성

- 적절한 처리 / 재활용 센터로 이동 / 환경친화적

✓ 특별 혜택

- 무료 서비스 / 쉬운 온라인 일정 예약

Rough Draft

1. 서비스 소개
- 집안 전체 청소 (주방, 욕실, 거실 등)
2. 앱 사용법
- Cleaning King 앱 다운로드 / 청소 시간과 날짜 예약
3. 전문적인 품질
- 훈련된 청소 인력 / 전문 장비 / 친환경 청소용품
4. 특별 혜택
- 첫 이용 고객 할인

Final Draft

전문 청소가 필요하신가요? 여기 Cleaning King이 도와드립니다!
저희는 (1) 전체 집안에 대한 전문 청소 서비스를 제공합니다.
(2) 사용하기 쉬운 앱을 내려받고 원하시는 청소 일정을 예약하세요.
(3) 훈련된 청소 직원이 전문 장비와 친환경 청소용품을 가지고 정시에 도착합니다.
저희는 철저한 청소 서비스로 만족을 보장합니다. 오늘 깨끗한 집을 만나보세요!
(4) 지금 앱을 내려받으시면 첫 이용 고객 특별 할인도 받을 수 있습니다.

- 03** 1) 재활용 자동판매기

튀르키예에는 재활용 가능한 쓰레기를 수거하는 동시에 길거리 동물에게 먹이를 주는 특별한 기계가 있다. 사람들이 플라스틱 병을 그 기계에 넣으면 동물들을 위한 음식과 물이 나오게 된다. 이 사례 깊은 접근 방식은 길거리 동물과 환경의 복지를 위한 더 밝은 미래를 보장한다.

- 2) 아무것도 사지 않는 날

캐나다에서 시작한 '아무것도 사지 않는 날'은 일반적으로 11월 넷째 금요일

인 '블랙 프라이데이'라는 대규모 쇼핑 날과 같은 날에 열린다. 이날 사람들은 24시간 동안 쇼핑을 멈추도록 권장된다. 이날은 윤리적 소비에 대한 인식을 높이는 것이 목적이다.

3) 소 방귀세

에스토니아에서는 소가 방출하는 온실가스에 세금을 부과한다. 평균적으로 소 한 마리는 하루에 약 350리터의 메탄을 방출한다. 이 세금은 소 농장이 환경에 미치는 영향을 줄이고 기후 변화에 대처하는 것을 목표로 한다.

어떤 정책인가?	어떤 의도를 가지고 있나?	어떻게 실행할 것인가?
1) 재활용 자판기	우리는 길거리 동물과 환경을 위해 더 나은 미래를 보장하려고 한다.	우리는 사람들이 플라스틱 병을 기계에 넣을 때 음식과 물을 내보내면서 할 것이다.
2) 아무것도 사지 않는 날	우리는 윤리적 소비에 대한 인식을 높이려고 한다.	우리는 사람들이 24시간 동안 쇼핑을 중단하도록 권장하면서 할 것이다.
3) 소 방귀세	우리는 소 사육의 환경적 영향을 줄이고 기후 변화를 방지하려고 한다.	우리는 소가 방출하는 온실가스에 세금을 부과함으로써 할 것이다.

Rough Draft

어떤 정책을 제안하냐?	그것으로 무엇을 하려고 하나?	어떻게 정책을 실행할 것인가?
친환경 차량 공급	우리는 ... 하려 합니다 1. 지구 온난화 배출량을 줄인다.	우리는 ... 정책을 실행할 것입니다 2. 개인들에게 친환경 차량 구매 비용을 줄이기 위한 보조금을 제공함 3. 전국적으로 더 많은 충전소가 건설하여 접근성을 높임

Final Draft

친환경 차량 공급은 새로운 정부 정책입니다.

- (1) 이 정책은 지구 온난화의 주요 원인인 배출가스를 줄이는 것을 목표로 합니다.
(2) 정부는 개인들에게 친환경 차량 구매 비용을 줄이기 위한 보조금을 제공합니다.
(3) 더 많은 충전소가 전국적으로 건설되어 접근성을 높이고 있습니다.

04 A: 커피박으로 만든 친환경 제품에 대해 들어보셨나요?

B: 정말요? 무엇을 만들 수 있나요?

A: 재활용 커피박으로 만든 장치가 있어요. 일반 나무보다 더 많은 열을 내고 더 오래 연소합니다!

B: 대단하네요! 또 뭐가 있죠?

A: 지속 가능한 패션을 위한 옷과 신발도 만들어요. 땀 흡수가 잘 되고, 빨리 마르며, 자외선 차단도 해요.

B: 화장품도 만드나요?

A: 네, 향산화 성분과 각질 제거 효과가 있는 스크럽, 마스크, 비누 같은 천연 화장품을 만들어요.

B: 커피 마시는 사람들을 위한 제품이 있나요?

A: 커피 맛을 잘 보존하는 재사용 가능한 컵이 있어요.

B: 와, 커피박이 이렇게 유용하다니 놀랍네요! 한번 확인해 볼게요!

사업 아이디어	제품	특징
커피 장작 제조업체	장작	친환경적이며 1) 나무보다 더 많은 열을 내고 더 오래 연소함
커피박 의류 판매업체	의류와 신발	땀 흡수, 빠른 건조, 자외선 차단을 제공함 2) 지속 가능한 패션을 입을 수 있게 함
재사용 컵 제조업체	재사용 가능한 컵	3) 보기 좋고 커피 맛을 잘 보존함

Rough Draft

사업 아이디어	제품	특징
커피 기반 화장품 제조사	종류: 천연 화장품 각질제거제부터 마스크팩과 비누까지	재료: 재활용된 커피박으로 만든 성분: 피부에 좋은 향산화 성분 함유된 효과: 당신과 환경에 좋은

Final Draft

커피 기반 화장품 제조업체

우리는 (1) 재활용 커피박으로 천연 화장품을 만듭니다. (2) 우리의 각질제거제, 마스크팩, 비누에는 (3) 피부에 좋은 향산화 성분이 들어있어요. (4) 좋은 느낌도 얻고 환경도 보호하는 우리 제품을 선택하세요.

ACTUAL TEST

Lesson 03 적중 모의고사

p.158-167

- 01 ② 02 ⑤ 03 ③ 04 ③ 05 ⑥ what → why
06 ③ 07 ④ 08 ③ 09 ② 10 ⑤
11 ⑤ 12 ⑤ 13 ③ 14 ① 15 I do → do I
16 ① 17 ④ 18 ④
19 seldom do we think about the scientific principles applied in these machines
20 ⑥ there → it 21 ③
22 Inside the headphones are microphones and noise-cancelling circuitry.
23 ④ 24 ④ 25 ③ 26 ② 27 ② 28 ①
29 ③ 30 ③

01 '무언가의 의미를 설명하거나 이해하다'는 interpret(해석하다, 설명하다)이고, conflict는 '충돌하다'이므로 ②가 적절하지 않다.

- ① 분석하다: 무언가를 주의 깊게 검토하거나 생각하다
② 충돌하다: 무언가의 의미를 설명하거나 이해하다
③ 전환하다: 무언가를 다른 형태로 바꾸다
④ 주의를 산만하게 하는: 누군가의 주의를 다른 곳으로 돌리게 하는
⑤ 제거하다: 불필요하거나 원하지 않는 것을 완전히 없애다

02 ⑤는 "다른 사람들 사이에서 사는 거주자는 다른 얼굴을 인식하는 데 어려움을 겪는다."로 '거주자'의 의미이지만, inhibition은 '억제'의 의미로 inhabitant나 occupant로 바꿔 써야 한다.

- ① 내 일을 방해하는 것은 위층에서 나는 소음이다.
② 학생들은 모든 학습 기회를 활용해야 한다.
③ 이 해변의 주요 매력은 아름다운 일몰이다.
④ 싱가포르의 과학자들은 새의 울음소리에서 다양한 물질을 감지했다.

03 ③은 "회사는 기술적 문제를 해결하기 위해 방해하는 전문가를 고용했다."로 disturbing을 external과 같은 단어로 고쳐 써야 한다.

- ① 이 두 과학자들은 이 문제에 대해 완전히 상반된 견해를 가지고 있다.
② 십 대 시절은 인생에서 가장 예측할 수 없는 단계이다.
④ 산봉우리들은 일년 내내 눈으로 덮여 있었다.
⑤ 하나의 파괴적인 행동이 수년간의 건설적인 활동의 결과물을 망칠 수 있다.

04 distracting은 '주의를 산만하게 하는, 집중을 방해하는'이라는 의미이다.

- ① 경제 위기의 파급 효과는 전 세계적으로 느껴졌다.
② 지진으로 건물에 강한 진동이 발생했다.
③ 산만한 소음 때문에 집중하기 어려웠다.
④ 과학자들은 온도의 작은 변화를 감지하려고 했다.
⑤ 의사소통에서 정보를 정확하게 전달하는 것이 중요하다.

- 05 ㉔ 문맥상 궁금증을 표현하는 간접의문사절이 적절하므로 「I wonder why + 주어 + 동사」 표현으로 고쳐야 한다.
- ㉕ -thing + 형용사로 형용사(interesting)가 뒤에서 명사를 수식하므로 적절하다.
- ㉖ 비교급 수식하는 형태의 부사로 much는 적절하다.
- ㉗ 접속사(because) 다음에 완전한 문장이 오는 「that's because + 절」은 '그것은 ~ 때문이다'의 의미로 적절하다.
- ㉘ melt를 수식하는 동사로 slowly가 적절하다.
- 06 주어진 문장은 “내가 알기로는, 그것이 다른 모양보다 더 오래 지속되기 때문에 음료를 더 오래 시원하게 유지할 수 있다고 한다.”라는 내용으로, 얼음 모양이 왜 구의 형태인지 질문을 하는 소년의 말과 자신의 음료에 있는 얼음이 훨씬 더 느리게 녹는다는 것을 언급한 또 다른 소년의 말 사이에 오는 것이 흐름이 자연스럽다.
- 07 대화의 흐름상 냄새 신호를 보낸다는 것이 자연스러우므로, ㉔ interfering(간섭하는)을 sending(보내는)과 같은 단어로 고쳐 써야 한다.
- ① 어리석은
- ② 중요한
- ③ 향상시키다
- ⑤ 근본적인
- 08 초반부에 호기심은 있으나 질문하기를 망설이는 태도에서 중반부에 지속적인 호기심과 이해하려는 의지를 보이면서 후반부에서 이해하고 만족해하는 모습과 감사의 마음이 드러나므로, ㉓ ‘호기심 있고 망설이는 → 만족스럽고 감사함’이 적절하다.
- ① 즐겁고 신나는 → 괴롭고 실망한
- ② 혼란스럽고 걱정되는 → 불안하고 좌절한
- ④ 부러워하고 호기심 있는 → 불안하고 곤란한
- ⑤ 의심스럽고 수줍은 → 혼란스럽고 화난
- 09 빈칸의 앞뒤 문맥으로 보아 소년은 자동 청소 주택 시스템에 깊은 인상을 받았고, 자신의 방 청소와 연관지어 생각하는 것으로 보아 ㉒ “나도 저런 자동 청소 주택이 있었으면 좋겠어.”가 적절하다.
- ① 나는 커서 발명가가 되고 싶어.
- ③ 내 방 청소하는 법을 더 잘 배워야겠어.
- ④ 나는 Frances Gabe에 대해 더 공부해야겠어.
- ⑤ 부모님이 이 발명품에 대해 듣지 않으셨으면 좋겠어.
- 10 대화 전체가 Frances Gabe의 자동 청소 주택이라는 혁신적인 발명품을 중심으로 전개되면서 청소 시스템의 구체적인 작동 방식과 실제 거주 여부까지 상세히 다루고 있으므로, ㉕ ‘혁신적인 자동 청소 주택 발명품’이 적절하다.
- ① 청소용품의 역사
- ② 청소 방법들의 비교
- ③ 주택 관리의 중요성
- ④ 방을 청소하는 다양한 방법
- 11 바다의 색깔이 다르게 보이는 이유를 설명하는 글로, ㉕의 redundant는 ‘불필요한, 쓸모없는’이라는 의미로, 여기서는 바다의 경이로움을 표현하는 문맥에 맞지 않고, curious(흥미로운) 또는 wonderful(경이로운)로 고쳐 써야 한다.
- ① 궁금해하다
- ② 반사하다
- ③ ~처럼 보인다
- ④ 흡수하다
- 12 바다의 색깔이 파란색과 초록색으로 보이는 현상에 대한 과학적 설명에 초점을 맞추면서 바다의 색깔이 다르게 보이는 과학적 원리에 대한 설명하고 있으므로, ㉕ ‘바다가 다른 색깔로 보이는 이유에 대한 과학적 설명’이 적절하다.
- ① 제주도 바다 경관의 아름다움
- ② 아버지와 딸의 관계
- ③ 해양 환경 보호의 중요성
- ④ 다양한 색깔의 바다에 사는 다양한 해양 생물들
- 13 seldom은 부정어구로 문두에 올 경우 주어와 동사는 위치가 바뀌어야 한다. 따라서 ㉓은 Seldom do people understand quantum physics easily.로 고쳐 써야 한다.
- ① 그는 프로젝트를 끝마치고 나서야 집에 갔다.

- ② 나는 이토록 아름다운 해돋이를 전에 본 적이 없다.
- ③ 사람들이 양자 물리학을 쉽게 이해하는 경우는 드물다.
- ④ 영화가 시작하자마자 그녀는 잠들었다.
- ⑤ 어떤 상황에서도 너는 이 문을 열어서는 안 된다.
- 14 (A) 부정어구 Rarely가 문두에 오면 주어와 동사 간의 도치가 이뤄져야 한다.
- (B) 진주어 자리에는 to부정사가 와야 적절하다. (It is impossible for + 목적어 + to부정사)
- (C) 부정어구 Never가 문두에 오면 주어와 동사 간의 도치가 이뤄져야 한다.
- 학생들이 모든 과제를 완성할 충분한 시간을 가지는 경우는 드물다.
- 어떠한 실수도 하지 않고 사는 것은 불가능하다.
- 나는 이토록 아름다운 일몰을 전에 본 적이 없다.
- 15 부정어구 In no way가 문두에 왔으므로 조동사 do와 주어가 도치되어야 한다.
- 어떤 방식으로든 나는 과학이 우주의 모든 것을 설명할 수 있다고 믿지 않는다.
- 16 ㉔ It is necessary to get enough sleep는 가주어 it과 to부정사 진주어가 올바르게 사용된 문장이다.
- ㉕ Not only have I read the book, but I have also watched the movie처럼 but 다음에는 동사의 시제를 맞춰서 써야 한다.
- ㉖ 부정어구가 문두에 올 때는 도치가 일어나므로 At no time was it possible~이 되어야 한다.
- ㉗ 가주어 it 구문에서 진주어는 to부정사가 와야 하므로 It is important to live~가 되어야 한다.
- ㉘ 부정어 Never가 문두에 올 때는 도치가 일어나므로 Never have I seen~이 되어야 한다.
- ㉙ 나는 그 책을 읽었을 뿐만 아니라 그 영화도 보았다.
- ㉚ 어떤 때에도 전화로 그와 연락이 닿지 않았다.
- ㉛ 건강한 생활 방식을 사는 것이 중요하다.
- ㉜ 나는 이토록 아름다운 풍경을 전에 본 적이 없다.
- ㉝ 매일 밤 충분한 수면을 취하는 것이 필요하다.
- 17 소리가 어떻게 만들어지는지에 대한 기본 설명 다음에 소리의 근원지에서 귀에 도달하여 뇌가 해석하는 과정까지 설명하는 (C)가 이어지고, 앞에서 언급된 물결의 비유를 이어받은 두 개의 음파를 소개하는 (A)가 나오고 마지막으로 두 가지 음파의 구체적인 사례가 이어지는 (B)가 흐름이 자연스럽다.
- 18 이 글에서 실제로 소리가 공기로만 전달된다고 명시한 부분이 존재하지 않으므로, ㉔ “음파는 오직 공기를 통해서만 전달되고, 다른 매체로는 전달되지 않는다.”는 글의 내용과 일치하지 않는다.
- ① 소리는 생성되기 위해 진동원이 필요하다.
- ② 두 개의 음파는 서로를 증폭시키거나 상쇄시킬 수 있다.
- ③ 뇌는 음파가 우리의 귀에 도달했을 때 이를 처리한다.
- ⑤ 음파는 공기의 진동을 통해 전달되며 물결과 비교될 수 있다.
- 19 「부정어 + 조동사 + 주어 + 동사원형」의 어순으로 표현해야 한다.
- 20 ㉔ 「가주어(it)-진주어(to부정사)」 구문으로 there를 it으로 고쳐 써야 한다.
- ㉕ 부사적 용법의 목적으로 ‘~하기 위하여’로 해석하는 to부정사가 적절하다.
- ㉖ 동사(hear)를 수식하는 부사로 적절하다.
- ㉗ convert와 병렬 구조로 must에 이어지는 동사원형이 적절하다.
- ㉘ 앞에 sounds를 받아주는 대명사의 복수형으로 적절하다.
- 21 (A) 앞에는 음악 소리를 뚜렷하게 들을 수 있다고 하지만, 뒤에서는 완전한 소음 제거 방법을 설명하고 있으므로 대조를 나타내는 반대로(However)가 적절하고, (B) 앞에는 소리 전송 원리를 설명하면서, 뒤에는 자동차나 지하철로 마무리를 하고 있으므로 따라서 Therefore가 적절하다.
- ① 반대로……게다가
- ② 반대로……한편
- ③ 하지만……그러므로
- ④ 일시적으로……분명히
- ⑤ 동시에……그래서
- 22 「부사구 + be동사 + 주어」의 형태로 도치구문으로 표현해야 한다.
- 23 이 글은 노이즈 캔슬링 기술의 다양한 활용 분야를 설명하는 내용으로 “드라이브 스루 직원들은 소음 제거 헤드셋을 효과적으로 사용하기 위해 적절한 교육을 받

아야 한다.”는 전체 흐름과 무관하다.

- 24 자동차 소음을 제거하여 직원들이 고객의 주문을 정확하게 받을 수 있도록 하기 위해서 소음 제거 헤드셋을 사용한다고 하였으므로, ④ ‘고객 주문을 오류 없이 받다’가 적절하다.

- ① 다른 직원들과 쉽게 의사소통하다
② 근무 시간을 효율적으로 줄이다
③ 요리 실력을 극적으로 향상시키다
⑤ 고객의 대기 시간을 줄이다

- 25 이 글은 소음 제거 기술의 다양한 분야에서의 응용을 설명하고 있으므로, ③ ‘소음 제거 기술의 다양한 응용’이 적절하다.

- ① 직장에서 헤드셋 사용의 이점
② 관광지에서의 고객 서비스의 중요성
④ 현대 사회의 소음 공해로 인한 문제점
⑤ 오디오 시스템 기술의 발전 과정

- 26 ②는 가주어로 사용되었지만, ①③④⑤는 모두 noise-cancelling technology를 가리킨다.

- 27 관광지 매표소에서의 노이즈 캔슬링 기술 활용을 언급하는 주어진 글 뒤에, 앞에서 언급된 매표소의 구체적인 설명과 함께 드라이브스루 사례로 새로운 활용 분야를 소개하는 (B)가 나오고, 드라이브스루 매장의 헤드셋에 대한 구체적 설명 후에 자동차에서의 활용이라는 새로운 예시를 들어주는 (A)가 나오고, 마지막으로 앞의 구체적 사례들을 바탕으로 미래의 기술 발전과 사회적 문제 해결로 확장하는 (C)의 흐름이 자연스럽다.

- 28 이 글은 ‘인간 생활을 개선하는 자연에서 영감을 받은 발명품들’을 내용으로 this feature is widely applied to make waterproof materials를 언급한 것으로 보아 ① “연잎 기술은 샤워 커튼에 독점적으로 사용된다.”는 내용과 일치하지 않는다.

- ② 지문에서 언급된 두 발명품 모두 자연에서 영감을 받았다.
③ 샤워 커튼의 방수 기능은 연잎에서 영감을 받았다.
④ 벨크로의 발명은 발명가가 개를 산책시키던 중에 이루어졌다.
⑤ 벨크로는 식물의 씨앗에서 영감을 얻은 스위스 남성에게 의해 발명되었다.

- 29 이 글은 ‘마법의 무지개 우유’ 실험의 과정과 원리를 설명하는 내용으로, 달걀이 끓는 물에서 변화하는 과정인 ③ “달걀은 부서지기 쉬웠지만 끓는 물에 넣은 후에는 내부가 단단해졌다.”는 글의 전체 흐름과 무관하다.

- 30 지문에서는 우유를 저어야 한다는 언급이 없으며, 오히려 주방 세제를 떨어뜨린 후 자연스럽게 색이 퍼지는 것을 관찰하는 실험이므로, ③ “식용 색소를 넣은 후 우유를 계속 저어야 한다.”는 일치하지 않는다.

- ① 주방 세제가 우유 속 지방을 분해한다.
② 주방 세제를 추가하면 색깔이 퍼진다.
④ 이 실험에는 지방이 포함된 전유가 필요하다.
⑤ 색깔이 퍼지는 것은 주방 세제와의 화학 반응 때문이다.

- 01 ③ 02 precisely 03 ③
04 (1) (t)ake (i)nto (a)ccount (2) (t)ake (s)tps
05 ④ 06 ② 07 ⑤ 08 ③ 09 ③

- 10 useing eco-friendly products, reducing energy consumption, and taking public transportation

- 11 기온이 상승하는 가운데, 우리는 기후 변화에 즉각적인 조치를 취해야 한다.

- 12 ③ 13 ②

- 14 (1) When exposed the news, she burst into tears.

- (2) With the rain pouring down, everyone opened their umbrellas.

- 15 ② 16 (1) is (2) are (3) is (4) is 17 ①

- 18 (1) I drink neither coffee nor tea.

- (2) She will either study at the library or take a rest at home this weekend.

- 19 ③ 20 coffee is not just a drink but a daily necessity

- 21 ① 22 ③

- 23 가능한 한 오래 자원을 재사용하여 쓰레기와 환경 비용을 줄이는 것

- 24 ④ 25 ④ 26 ③ 27 ④ 28 ①

- 29 커피박을 재활용하여 지속 가능한 순환 시스템을 구축하는 방식

- 30 ②

- 01 dispose는 공식적이고 체계적인 처리를 의미하고, 적절한 방식으로의 처분을 포함하는 개념으로, 설명하는 ‘더 이상 원하지 않거나 필요하지 않은 것을 버리는 방식으로 처리하다’라는 의미를 가장 정확하게 표현하는 것은 dispose of가 적절하다.

- ① throw away ‘버리다’라는 의미로 비슷하지만, 단순히 버리는 행위만을 의미한다.

- ② clean up ‘청소하다, 정리하다’라는 의미로, 버리는 행위보다는 정리하는 의미가 강하다.

- ④ give up ‘포기하다’라는 의미로, 물건의 처리와는 관련이 없다.

- ⑤ take out ‘꺼내다, 밖으로 가지고 나가다’라는 의미로, 최종적인 처리의 의미가 없다.

- 02 approximately는 ‘대략, 약, 거의’의 의미로, 정확하지 않은 수치나 양을 나타낼 때 사용한다.

- <보기> 대략, 거의 / 약, 대략 / 거의 / 약, 대략 / 정확히, 정밀하게

- 이번 학기 우리 대학의 국제 학생 수는 약 3,000명이다.

- 03 첫 번째 문장은 도로 위의 전기차 수의 증가를, 두 번째 문장은 회사의 새 스마트폰 판매 수익을 설명하고 있다. substantial은 ‘상당한, 실질적인’이라는 의미로, 두 상황 모두에서 긍정적이고 의미 있는 규모의 변화나 양을 나타내기 위해 적절하다.

- 도로 위의 전기차 수가 상당히 증가해 왔다.

- 그 회사는 새로운 스마트폰 판매로 상당한 수익을 올렸다.

- ① 주변적인

- ② 중요하지 않은

- ④ 무시할 수 있는

- ⑤ 명목상의

- 04 take into account는 ‘고려하다’, ‘감안하다’라는 의미의 관용구이다.

- take steps는 ‘조치를 취하다’, ‘단계적으로 행동하다’라는 의미의 표현이다.

- 05 이 문장은 간접의문문을 포함한 구문으로, 간접의문문 how serious this issue is에서, 일반적인 어순(주어 + 동사)으로 배열한다. 또한 주절의 「need to + 동사원형」 구문을 사용해야 한다.

- 06 I couldn't agree more.는 “더 이상 동의할 수 없을 만큼 완전히 동의한다.”는 의미의 관용적 표현이다. 따라서 I totally agree with you. (나는 네 의견에 완전히 동의해.)가 가장 적절하다.

- ① 나는 당신의 의견에 동의하지 않는다.

- ③ 나는 당신의 의견에 부분적으로 동의한다.

- ④ 나는 그것에 대해 확신이 없다.
 ⑤ 나는 그것에 대해 생각해봐야 한다.
- 07 두 사람은 대화 전체에서 서로 동의하는 모습을 보이며(I couldn't agree more 등), 기후 변화 문제에 대해 의견 차이를 보이지 않는다. 따라서 ⑥가 대화의 내용과 일치하지 않는다.
- 08 「Why don't you ~?」는 제안이나 권유를 나타내는 관용적 표현으로, 우리말로 「~하는 게 어떨까?, ~하면 어떨까?」 정도로 해석된다. 따라서 제안의 의미를 가장 자연스럽게 표현하고 있으며 뉴스 기자가 청취자들에게 환경 보호 활동 참여를 부드럽게 권유하는 맥락을 고려할 때 가장 적절한 해석은 ③이다.
- 09 도입부 표현에서 I have some good news to share!라고 긍정적인 소식을 전하겠다고 명시적으로 언급하고 있다. 따라서 환경 회복에 대한 긍정적인 소식을 전하는 것이 이 뉴스의 주된 목적이므로 ③이 적절하다.
- ① 기후 변화의 위험에 대해 경고하기 위해
 ② 사람들에게 현재 뉴스 매체의 상태에 대해 알리기 위해
 ③ 환경 회복에 대한 긍정적인 소식을 공유하기 위해
 ④ 국제적인 환경 정책을 비판하기 위해
 ⑤ 다양한 친환경 교통 수단 방법을 설명하기 위해
- 10 Experts suggest that individuals can also support these protective efforts simply by using eco-friendly products, reducing energy consumption, and taking public transportation.이라는 문장에서 세 가지 방법을 찾아 답해야 한다.
- 질문: 뉴스 보도에 따르면, 오존층을 보호하는 방법은 무엇인가?
 대답: 전문가들은 친환경 제품을 사용하기, 에너지 소비를 줄이기, 대중교통을 이용하기를 통해 오존층을 보호할 것을 제안한다.
- 11 「with + (대)명사 + 분사」 구문은 부대상황을 나타내는 분사구문으로, 「~하는 가운데, ~한 상태에서, ~하면서」 등으로 해석한다. temperatures rising에서 rising은 현재분사로 진행의 의미를 나타내고, need to take는 「~해야 한다」의 의미이다. immediate action은 「즉각적인 조치」로 해석되며, against는 「~에 대한/대항하는」이라고 해석한다.
- 12 「as + 과거진행형」이 나타내는 「동시 진행」 상황은 「with + 명사 + 현재분사」 구문으로 바꿀 수 있으므로, 현재분사 setting을 사용한 ③이 적절하다.
- 해가 산 뒤로 지고 있을 때, 등산객들은 하산을 시작했다.
- 13 ㉠ 비가 내리는 진행 상황을 표현해야 하므로 현재분사가 적절하다. (with the rain fallen → with the rain falling)
- ㉡ 붓이 놓여 있는 상태를 표현하므로 「~을 놓다」는 타동사 lay가 아니라 「놓여 있다」라는 lie의 현재분사 lying이 적절하다. 누군가에 의해서 「놓여 진」이라는 의미로 쓰였다면 laid로 표현해야 한다. (with her brushes laying → with her brushes lying[laid])
- ㉢ 아이들이 정원에서 놀고 있었고, 나무에서는 새들이 노래하고 있었다.
 ㉣ 그는 발표를 했고, 긴장으로 손이 떨리고 있었다.
 ㉤ 그들은 하이킹을 계속했고, 비가 꾸준히 내리고 있었다.
 ㉥ 그녀는 그림을 마쳤고, 탁자 위에는 붓이 놓여 있었다.
 ㉦ 영화가 끝나고, 관객들은 감동하여 눈물을 흘리고 있었다.
- 14 (1) When she was exposed the news, she burst into tears에서 종속절과 주절의 주어가 동일하므로, 접속사와 주어를 생략하고, 수동의 의미인 과거분사를 사용하여 분사구문으로 전환한 문장이다.
- (2) When the rain was pouring down, everyone opened their umbrellas에서 「with + 명사 + 현재분사」 구문을 사용하여 비가 오는 상황을 부대상황으로 표현했다.
- 15 「not only A but also B」= 「B as well as A」의 구조로, 「A뿐만 아니라 B도」라는 의미이다. 따라서 원문의 의미를 가장 정확하게 유지하면서 문법적으로도 올바른 ②가 적절하다.
- 그녀는 프랑스어를 말할 뿐만 아니라 프랑스어로 시도 쓴다.
- 16 (1) 「not only A but also B」 구문에서는 but also 뒤에 오는 teacher가 단수이므로 is를 사용한다.
- (2) 「either A or B」 구문에서는 or 뒤에 있는 brothers가 복수이므로 are를 사용한다.

- (3) 「neither A nor B」 구문에서는 nor 뒤에 오는 magazine이 단수이므로 is를 사용한다.
- (4) 「not A but B」 구문에서는 but 뒤에 오는 child가 단수이므로 is를 사용한다.
- (1) 학생들뿐만 아니라 선생님도 박물관에 갈 예정이다.
 (2) John이나 그의 형제들 중 한 명이 파티에 참석할 계획이다.
 (3) 책들도 잡지도 흥미롭지 않다.
 (4) 부모가 아니라 아이가 깨진 창문에 대한 책임이 있다.
- 17 ①의 「not A and B」는 잘못된 상관접속사 조합이다. 올바른 표현은 「not A but B」이다. 따라서 ①은 He is not a teacher but a professor.로 고쳐야 적절하다.
- ① 그는 교사가 아니라 교수이다.
 ② 우리 어머니와 아버지 모두 의사이다.
 ③ 그녀는 노래도 잘 못하고 춤도 잘 못 춘다.
 ④ 우리는 공원에 가거나 집에 있을 것이다.
 ⑤ 그녀는 아름다울 뿐만 아니라 똑똑하다.
- [상관접속사]
 「either A or B」: A이거나 B
 「neither A nor B」: A도 B도 아닌
 「both A and B」: A와 B 모두
 「not A but B」: A가 아니라 B
 「not only A but also B」: A뿐만 아니라 B도
- 18 (1) 「~도 ...도 않다」의 의미를 나타내는 neither ~ nor...를 사용하였고, neither와 nor 뒤에는 병렬 구조로 같은 품사나 구조가 와야 한다.
- (2) either와 or 사이에 동사구가 오는 문장으로, or 다음에도 동사구가 와서 병렬 구조를 유지해야 한다.
- 19 전 세계 커피 소비량 통계를 먼저 제시하고(주어진 문장), 그 다음에 ③ 「이 큰 총량에 한국이 상당한 기여를 했다」는 내용이 이어지는 것이 가장 자연스러운 흐름이다. 또한 this huge total이라는 표현이 주어진 문장의 10 billion tons를 지칭하므로, 글의 응집성 측면에서도 ③이 가장 적절하다.
- 20 (단순한) 음료 → a drink, 생활필수품 → a daily necessity
- 문장 구조: 주어(coffee) + be동사(is) + not just + 명사구(a drink) + but + 명사구(a daily necessity)
- 따라서 「커피는 단순한 음료가 아닌 생활필수품이다.」는 coffee is not just a drink but a daily necessity로 영작하는 것이 가장 적절하다.
- 21 이 글은 Bach의 인용문으로 시작하여 현대 사회의 커피 가격 증가 현상, 전 세계와 한국의 커피 소비 통계를 제시한 후, 마지막 문장에서 coffee is not just a drink but a daily necessity라고 명시적으로 결론을 제시하고 있다. 필자는 이러한 구체적 근거들을 통해 커피가 현대인의 필수품이 되었음을 강조하고 있다.
- 22 커피박의 처리 방식(매립, 소각)과 그에 따른 환경 문제, 그리고 해결 방안으로서의 순화 경제에 대해 설명하고 있다. ③은 커피 가게의 하루 평균 커피박 발생량을 언급하고 있는데, 이는 커피박의 처리 방식과 환경적 영향을 다루는 글의 전체적인 흐름과 관계가 없다. 이 통계는 글의 주요 논자인 커피박의 처리 문제와 해결 방안을 이해하는 데 불필요한 정보이다.
- 23 지문의 마지막 문장 A circular economy promotes the reuse of resources for as long as possible, reducing waste and environmental costs.에서 순화 경제 조치의 핵심 개념을 직접적으로 설명하고 있다. 따라서 이 두 요소를 포함하여 「가능한 한 오래 자원을 재사용하여 쓰레기와 환경 비용을 줄이는 것」으로 표현하는 것이 가장 적절하다.
- 24 지문 organic compounds에서 사용되었으며, 여기서는 「유기 화합물」이라는 의미로 사용되었다. 뜻풀이에 정확히 부합하는 단어는 compound이다.
- compound(화합물): 두 개 이상의 부분이나 요소로 이루어진 것
- ① 깨다
 ② 쓰레기
 ③ 설명
 ⑤ 축진하다
- 25 ④ conventional(관행적인) 농부들은 일반적으로 화학 비료를 사용하는 전통적인 농법을 따르는 농부들을 의미하는데, 이는 순화 경제를 통한 유기농 비료 사용과 친환경적 농업을 추구하는 지문의 맥락과 맞지 않다. 대신 eco-friendly(친환

경적인)가 사용되어야 한다.

- ① 협업하다
- ② 제거하다
- ③ 되팔다
- ④ 관행적인
- ⑤ 용도를 바꾸다

26 지문에서는 농부들이 커피박을 재활용하여 경제적 이익과 환경 보호를 동시에 얻는다고 설명하고 있으므로 빈칸에는 ③ benefit both economically and environmentally가 적절하다.

- ① 전통적인 농업 방식을 유지하다
- ② 폐기물 관리 비용을 줄이다
- ④ 농업 생산 능력을 증가시키다
- ⑤ 시장 경쟁력을 강화하다

27 이 글은 커피박의 순화 경제 사례를 통해 자원의 순환적 활용이 가져오는 이점을 설명하고 있다. 따라서 커피박의 순환적 활용이 경제적, 환경적 이점을 창출한다는 내용의 ④가 글의 요지로 가장 적절하다.

28 ① shows는 현재 시제로 쓰였는데, 문장 끝의 in recent years(최근 몇 년간)라는 시간 표현과 함께 쓰일 때는 현재완료 시제(has shown)를 써야 한다. in recent years는 현재와 연결된 과거의 경험이나 상태를 나타내므로 현재완료와 함께 사용하는 것이 적절하다.

29 이 글은 커피박의 재활용을 중심으로 구체적인 지속 가능한 방법들을 제시하고 있다. 따라서 sustainable methods는 이러한 커피박의 재활용 시스템 구축을 통한 지속 가능한 순환 방식을 의미한다.

30 이 글은 한국에서 커피박 재활용에 대한 관심이 증가하고 있으며, 이를 위한 정부의 조치와 기업들의 연구개발 노력, 그리고 개인의 참여 가능성까지 다루고 있다. 따라서 '한국의 커피박 재활용을 위한 노력'이라는 ②의 내용이 가장 적절하다.

- ① 커피 쓰레기: 늘어나는 도전
- ③ 지속 가능한 커피 산업 만들기
- ④ 커피 재활용의 경제적 이점
- ⑤ 커피박 관리를 위한 정책들

ACTUAL TEST

Lesson 03~04 적중 모의고사

p.176~183

- 01 ⑤ 02 pace 03 ⑤ 04 ④ 05 ⑤
- 06 it keeps doing essential functions even while resting 07 ④
- 08 It's a special day celebrated every year on May 20th. 09 ③
- 10 about a third of the world's food production depends on them
- 11 ① 12 ①, ④ 13 Not only was he late
- 14 He came out of the library with a book in his hand.
- 15 ⑤ 16 ⑤
- 17 (1) → Not only does he speak Chinese, but also he teaches it.
(2) → She both sings beautifully and dances gracefully.
(또는 Both she sings beautifully and she dances gracefully.)
- 18 ⑤ 19 ⑤ 20 circuitry 21 ③ 22 ②
- 23 enabling the ticket agent to hear the customer's voice clearly
- 24 ② 25 ① 26 ⑤ 27 ⑤ 28 ②
- 29 ⑤ 30 (A) (f)riendly (B) (h)andling

01 ⑤ '수면의 작고 낮은 파동'의 의미이지만, valley는 '파동의' 골; 계곡, 골짜기'의 의미이다.

- ① 전진하다: 발전하고 향상하다
- ② 진동: 지속적으로 흔들리는 움직임
- ③ 분석하다: 무언가를 주의 깊게 살펴보기나 생각하다
- ④ 출, (악기의) 현: 철사, 나일론 등으로 된 길고 얇은 조각 중 하나

- 02 ① predictable(예측 가능한): 예상할 수 있는 방식으로 발생하거나 행동하는
- ② agent(대리인): 다른 사람이나 회사를 대표하는 사람이나 회사
- ③ conflict(갈등): 심각한 의견 불일치나 논쟁
- ④ eliminate(제거하다): 무언가를 제거하거나 없애다
- 〈보기〉 제거하다 / 정반대의 / 예측 가능한 / 갈등 / 외부의 / 감지하다 / 대리인

03 ①②③④는 모두 유의어 관계이지만, ⑤는 반의어 관계이다.

- ① 발생하다, 나타나다
- ② 흡수하다, 받아들이다
- ③ 상당한, 중요한
- ④ 방출하다, 배출하다
- ⑤ 강력한: 악한

04 첫 번째 문장은 환경 영향을 최소화하는 포장 솔루션을 언급하고 있고, 두 번째 문장은 쓰레기와 에너지 소비 관리 방법을 다루고 있다. 두 문장 모두 환경 보호와 장기적인 유지 가능성을 강조하고 있으므로, sustainable(지속 가능한)이 가장 적절하다.

- 그 회사는 환경 영향을 최소화하는 지속 가능한 포장 솔루션을 개발하는 것을 목표로 한다.
- 현대 도시들은 그들의 쓰레기와 에너지 소비를 관리하는 더욱 지속 가능한 방법을 찾을 필요가 있다.

- ① 융통성 있는
- ② 효율적인
- ③ 실용적인
- ⑤ 혁신적인

05 한 쪽 구멍이 활동하는 동안 다른 쪽 구멍이 쉬는다는 선생님의 설명 뒤에 소년은 콧구멍이 둘 다 활동하는 것 같다는 내용이 나오므로 '교대하는 것을 알아차리다'는 내용의 ⑥는 대화의 전체 흐름과 맞지 않다.

06 '계속해서 ~하다'의 의미인 「keep + 동명사」를 활용하여 영작하고, 총 8단어로 써야 하므로 분사구문을 사용하여 영작해야 한다.

07 학생이 코에 두 개의 구멍이 있는 이유에 대해 질문하고, 선생님이 두 구멍이 번갈아가며 휴식을 취하면서 공기 여과와 후각 신호 전달 등의 기능을 수행한다고 설명하고 있으므로, 대화의 요지로는 ④ "코의 두 구멍은 서로 번갈아가며 휴식을 취하며 그들의 기능을 수행한다."가 적절하다.

- ① 신체 구조에 대한 이해는 건강 관리에 도움이 된다.
- ② 호흡기 관리를 위해서는 정기적인 검진이 필요하다.
- ③ 학생들의 질문은 과학적 호기심을 자극하는 촉매 역할을 한다.
- ⑤ 코는 호흡과 후각 기능을 동시에 수행하는 중요한 기관이다.

08 '특별한 날'은 special day로, '기념하다'는 celebrate 사용하고, '매년 5월 20일'은 every year on May 20th로 표현한다. 전체 문장은 「It's + 명사구」 형태로 구성하고, 과거분사를 사용하여 special day를 수식하는 구조로 작성해야 한다.

09 대화문에서 '벌들의 개체 수가 감소하고 있다(the decreasing number of bees)'고 언급되었으며, 이는 심각한 문제라고 했다. ③은 벌들의 개체 수가 '증가'하고 있다고 했으므로 대화문의 내용과 일치하지 않는다.

10 질문이 요구하는 정보는 대화의 The decreasing number of bees is a serious problem, especially because about a third of the world's food production depends on them.에서 찾을 수 있다

질문: 대화에 따르면 벌의 수가 줄어드는 것이 왜 심각한 문제인가?

대답: 전 세계 식량 생산의 약 3분의 1이 벌에 의존하기 때문이다.

11 부정어가 문장 앞에 나오게 될 경우, 주어와 동사의 자리가 바뀌는데 일반동사의 경우 조동사 do/does/did가 앞으로 나오며 주어가 3인칭 단수일 경우 does를 쓰므로 ①은 Rarely does she miss her English class.로 고쳐 써야 한다.

- ① 그녀는 좀처럼 그녀의 영어 수업을 빠지지 않는다.
- ② 그도 회의에 관심이 없었고 그녀도 (관심이) 없었다.
- ③ 나는 시험이 그렇게 어려울 줄은 전혀 몰랐다.
- ④ 내가 내 숙제를 막 끝냈을 때 전화가 왔다.
- ⑤ 그는 시험에 합격했을 뿐만 아니라 최고 점수도 받았다.

12 to부정사의 의미상 주어는 「for + 목적격」 또는 「of + 목적격」을 사용하는데, 사

- 람의 성격이나 감정을 나타내는 형용사와 함께 사용할 때는 「of + 목적격」을 이용해야 한다.
- ① 그가 미래를 위해 돈을 저축하는 것이 현명하다.
 ② 그들이 제시한 프로젝트에 끝내는 것은 불가능했다.
 ③ 그들이 도서관에서 조용히 하는 것은 배려가 있다.
 ④ 네가 매일 영어로 말하는 연습을 하는 것이 도움이 될 것이다.
 ⑤ 십 대들이 스마트폰에 너무 많은 시간을 보내는 것은 위험하다.
- 13 ‘~ 했을 뿐만 아니라 ~ 했다’의 의미인 「not only ~ but also」 구문을 사용하고, 도치구문을 사용하므로 not only가 문두로 오게 영작해야 한다.
- 14 주어진 문장은 ‘~을 들고’라는 동시동작을 나타내므로 주어(He), 동사(came out of), 장소(the library), 부대상황(with a book held in his hand)을 이용해서 문장을 구성해야 한다.
- 15 「with + 목적어 + 분사」 구문을 사용할 때는 현재분사(V-ing) 또는 과거분사(V-ed)를 올바르게 사용해야 한다.
 ⑤ with many pictures contained colorful illustrations에서 contained가 잘못 사용되었다. I read the book with many pictures containing colorful illustrations. [I read the book with many pictures that contained colorful illustrations.]가 되어야 한다.
 ① 그녀는 심장이 빠르게 뛰는 것을 느끼며 그곳에 서 있었다.
 ② 그 노인은 손을 떨는 것을 느끼며 천천히 걸었다.
 ③ 우리는 햇살이 밝게 비치는 가운데 소풍을 즐겼다.
 ④ 눈물이 얼굴을 타고 흐르면서, 그녀는 나에게 그 소식을 전했다.
 ⑤ 나는 많은 그림이 포함된 화려한 삽화를 가진 책을 읽었다.
- 16 ㉠ 「either A or B」: Either take this job or leave it가 맞는 형태임. (nor를 or로 수정 필요함.)
 ㉡ 「both A and B」: John both plays the piano and sings well이 맞는 형태임.
 ㉢ 「not only A but also B」: Not only is he smart but also he is very kind가 맞는 형태임. (부정어구가 문장 앞에 오면 도치 필요함.)
 ㉣ 「neither A nor B」: Neither does she speak English nor French fluently가 맞는 형태임. (부정어구가 문장 앞에 오면 도치 필요함.)
 ㉤ 이 일을 맡거나 아니면 떠나라.
 ㉥ John은 피아노를 잘 치고 노래도 잘 부른다.
 ㉦ 그는 똑똑할 뿐만 아니라 매우 친절하다.
 ㉧ 그녀는 영어와 프랑스어를 유창하게 하지 못한다.
 ㉨ 너는 더 열심히 공부하거나 아니면 시험에 떨어질 것이다.
- 17 (1) not only가 문장 첫머리에 올 때는 주어와 동사 간에 도치가 필요하다. 또한 but also 다음에 주어가 생략되어 있어 불완전하다.
 (2) both의 위치가 잘못되었다. both는 두 동사구를 연결할 때 주어 뒤에 위치하거나 완전한 두 절을 연결할 때는 문장 맨 앞에 위치해야 한다.
 (1) 그는 중국어를 말할 뿐만 아니라 그것을 가르치기도 한다.
 (2) 그녀는 아름답게 노래하고 우아하게 춤춘다.
- 18 ㉠ 문장에서 마루와 골이 겹친다는 내용이 나오고 조용한 소리나 소리를 만들어 내지 않는다는 내용이 나오므로, reinforce(증폭시키다)를 cancel out(상쇄하다)으로 고쳐 써야 한다.
- 19 주어진 문장은 “보강 간섭은 두 파동의 마루가 겹칠 때 발생하여 더 큰 파동과 더 큰 소리가 납니다.”라는 내용으로 두 가지 간섭이 있다는 내용과 상쇄 간섭의 내용 사이인 ㉤에 들어가는 것이 적절하다.
- 20 circuitry(회로): 전기 경로 시스템
- 21 마이크가 외부 소리를 듣고 반대되는 소리를 만들어 내기 위해 분석한다는 주어진 글 뒤에, 세부적인 예시를 설명하는 내용의 (B)가 온 후, 그럼에도 불구하고 완벽하게 소리를 제거하기에는 어렵고 그 이유에 대해서 설명하는 내용의 (C)가 오며, 결론적으로 예측 가능한 소리에 소음 제거 기술이 효과적이라는 내용의 (A)가 오는 흐름이 자연스럽다.
- 22 헤드폰의 소음 제거 기술의 작동 원리와 특징을 중심으로 설명하는 내용의 글이므로, 글의 주제로는 ㉡ ‘헤드폰에서 소음 제거 기술이 작동하는 방식’이 적절하다.
 ① 소음 제거 기술의 역사
 ③ 음악을 들을 때 헤드폰 사용의 장점

- ④ 현대 기기에서의 스피커 기술의 발전
 ⑤ 일반 헤드폰과 소음 제거 헤드폰의 차이점
- 23 ‘~가 ~할 수 있게 하다’의 의미인 「enable + 목적어 + 목적격보어(to부정사)」 구문을 사용하여 영작해야 하므로 hear을 to hear로 바꿔 쓴다.
- 24 노이즈 캔슬링 헤드셋 사용이 직원들이 정확하게 주문을 받는 데 도움을 준다고 했으므로 ㉡ “드라이브스루 (매장의) 직원들은 소음 제거 헤드셋 사용으로 인해 더 많은 실수를 한다.”는 글의 내용과 일치하지 않는다.
 ① 매표소는 마이크를 설치하여 소음 제거 기술을 활용한다.
 ③ 자동차 오디오 시스템은 엔진, 바람, 도로 소음을 제거하는 기능을 한다.
 ④ 소음 제거 장치는 운전자들이 운전 중 더 나은 집중력을 유지하도록 돕는다.
 ⑤ 드라이브스루는 직원과 고객 간의 의사소통을 개선하기 위해 소음 제거 헤드셋을 사용한다.
- 25 ㉠ what happens to가 적절하다. happen은 자동사로, 수동태로 쓰일 수 없다. 따라서 is happened는 happens로 수정해야 한다.
- 26 ㉤는 커피와 관련된 내용이지만, 전 세계 커피 소비량에 대한 통계 정보를 갑자기 제시하여 글의 흐름을 방해한다. 이 글은 커피박의 처리 방식과 그 문제점, 그리고 해결 노력에 대해 다루고 있는데, 커피 소비량 통계는 이러한 중심 내용과 직접적인 관련이 없어 글의 통일성을 해치고 있다.
- 27 마지막 문장에서 A circular economy promotes the reuse of resources for as long as possible, reducing waste and environmental costs라고 언급되어 있다. 즉, 순환 경제는 자원의 재사용을 ‘제한’하는 것이 아니라 ‘최대한 오래 사용하도록 장려’하여 쓰레기와 환경 비용을 줄인다고 설명하고 있다.
- 28 (a) 「dedicate oneself to A and B」 구문에서 and로 연결된 두 개의 동명사가 병렬 구조를 이루어야 한다. developing이 동명사이므로, 이와 병렬 구조를 이루는 앞부분도 동명사 형태인 researching이 되어야 한다.
 (b) 주어가 the recycling of used coffee grounds로 단수이고, 문맥상 수동태가 적절하다. 따라서 is expected가 맞다.
- 29 이 글의 핵심 내용은 한국의 커피박 재활용을 위한 다각적인 노력을 설명하고 있다. 따라서 ㉤가 가장 적절하다.
- 30 이 글은 커피박의 환경 친화적인 처리 방안에 대해 다루고 있다. sustainable methods는 환경을 고려한 지속 가능한 방법을 의미하므로 environmentally friendly(환경 친화적인)는 sustainable(지속 가능한)과 같은 의미로 사용된다. 글의 전반적인 내용이 커피박을 처리하고 관리하는 방법을 다루고 있으므로, handling(처리하는, 다루는)이 적절하다.
 커피박을 환경 (A)친화적으로 (B)처리하는 방법