

WELCOME TO NERNTER

2027학년도
수능연계교재

수능특강 영어영역 영어독해연습
ALL THAT ENGLISH

감정 표현은 보편적이지만, 그 의미는 상황속 상호작용에서 형성된다

01 Research on the **universality** of facial expressions **suggests** [that the socialization of **affect**
 S V 명사절 ↓ S' 정서, 감정(emotion) vs effect (명사: 결과)
 감정이 사회 속에서 의미를 갖게 되는 과정

얼굴 표정의 보편성에 관한 연구는 시사한다. 감정의 사회화가

↳ ★인간의 감정은 기본적으로 보편적이지만, 상황과 상호작용하며 사회 속에서 의미를 갖는다

involves **interactions** between **situational** variables and a **finite** repertoire of **human emotions**

V' ★**빈칸예상** between A and B

(반) infinite ↓ 선행사

인간이 가진 감정의 가짓수는 정해져 있다(보편성) ↔ 상황은 무한하다

상황적 변수들과 유한한 인간 감정의 목록 사이의 상호 작용을 포함한다는 것을

↳ ★인간의 감정들(기쁨, 슬픔..)의 기본 의미는 인류 전체에서 대체로 비슷하다

{**whose** meanings are at least roughly **synonymous** among all members of the species}.

~ ↓ 소유격관계대명사 S" V"

(반) different

{ }: 관계대명사절

human emotions'

그 의미가 적어도 대체로는 모든 인간 구성원 사이에서 같은 뜻을 지니는

↳ ★감정(정서)은 머리로 생각하는 상황 판단(인지)과 떼려야 뗄 수 없이 묶여 있다

02 At the same time, Izard's formulation of "affective-cognitive structures" shows

핵심 내용 보완

S

감정과 인지가 결합된 심리적 틀

V

문장 동시에, Izard의 '정서-인지 구조'에 대한 체계적 정리는 보여 준다

↳ ★**어휘예상**(유) detachable (반) inseparable

↳ are associated with (~와 연관되다)

[that emotions are in reality not **separable** from the particular circumstances {**that** are associated with **them**}].

명사절 be separable from ~(~와 분리될 수 있다) ★**빈칸예상** 선행사 ~ 주격 관계대명사 ↳ emotions

감정이 실제로는 그것들과 연결된 특정한 상황과 분리될 수 없음

★(03문장): 우리가 기본 감정 목록'을 만들 수 있는 이유는 단순히 얼굴 표정 때문만이 아니라, 인간이 공통적으로 사용하는 다양한 표현 행동 전체 때문이다

03 The fact [that it is **possible to construct** a list of "basic," **universally** recognizable emotions] **derives**

S ↳ 동격 ↳ 가-진주어 ↳

(유) widely, generally

V ↓

that + 완전절

derive~from(~에서 비롯되다) (유) stems~from, originates~from

'기본적'이고 보편적으로 인식 가능한 감정 목록을 구성하는 것이 가능하다는 사실은 비롯된다

not only from a species-specific repertoire of facial expressions,

not only A but (also) - A도 원인이지만, B가 더 근본적 원인임을 강조하는 구조

중 특유의 표정 목록에서만 아니라

but perhaps **more fundamentally** from a **larger** set of **human expressive behaviors**,

(유) basically

웃음, 울음, 신체 움직임, 자세

아마도 좀더 근본적으로는 더 광범위한 인간 표현 행동의 집합에서

including laughter and crying as well as bodily movements and postures.

including A as well as B (B뿐 아니라 A도 포함하여)

신체 움직임과 자세뿐만 아니라 웃음과 울음을 포함하여

04 These behaviors,

삽입

선행사 ↳ 앞 문장의 human expressive behaviors (웃음, 울음, 자세) 지칭 ★**지칭예상**

예상 이러한 행동들은,

↳ []: 계속적 용법의 관계절

↳ ★**어법예상**

↳ 삽입구

↳ ★인간의 행동은 특정한 상황 속에서 행해진다

[for which a **universal** capacity exists], are also, without exception, **carried out** in **particular** circumstances.

↓ for that (X) (유) general

↓ ↳ be carried out (수행되다) 수동태 ↳ ↓

(유) specific (반) general

전치사+관계대명사

주어인 These behaviors에 수 일치

(유) performed

이에 대한 보편적인 능력이 존재하는데, 또한 예외 없이 특정한 상황 속에서 수행된다.

01 Changes are often **useful** — people want to see new emails, **better** search results, and new news stories

↓ ↓ ↓ ★(변화는) 사람들이 새로운 정보를 보고자 하기 때문에 유용하다고 평가됨
 (유) beneficial, advantageous 부연 설명을 위한 삽입절

문장 변화는 종종 유용하다. 사람들이 새로운 이메일, 더 나은 검색 결과, 새로운 뉴스 기사를 보고자 하기 때문이다

↑ ★화면이나 정보 구조가 바뀌면 전에 봤던 정보를 다시 찾기 어려워질 수 있다

— but **they can disrupt the user's ability [to re-find information].**

changes ↓ (유) interrupt, disturb (반) support
 ~ to-v (형용사적 용법) ★**서술형예상**

하지만 그것은 사용자가 정보를 다시 찾는 능력을 방해할 수 있다.

02 As an example, dynamic menus

예시

1 한 예로, 동적 메뉴는

☞ dynamic menu: 사용 빈도·맥락 등에 따라 메뉴 항목의 위치가 변하는 인터페이스
 ☞ bubbling: 빈도 높은 항목을 메뉴 상단으로 이동시키는 인터페이스 기법

↑ bubble A to B (A를 위로 띄우다)

were developed to help people **access** menu items **faster** by **bubbling common items** to the top of the menu.

V (수동태) to-v (부사적용법·목적) ↓ by v-ing (~함으로써) ↓ 사용자가 자주 찾는 메뉴 항목들 ↓ ★**함의예상**
 help + people(O) + access(O.C / 원형부정사) 사용자의 빈도 기반으로 순위를 동적으로 조정하는 인터페이스 기술

자주 찾는 항목을 메뉴 상단에 올려 사람들이 메뉴 항목 더 빨리 접속하는 것을 돕기 위해 개발되었다.

03 **Rather than decreasing** access time, research **revealed** **dynamic menus actually slow their users down**

↓ (유) reducing (반) increasing S V (that) ↓ 동적 메뉴를 사용하는 사람들
 rather than decreasing ~, ...: (~하기보다는 오히려 ...) 연구 결과로 드러난 보편적 사실을 말하고 있기 때문에 현재시제 사용
 동적 메뉴가 이용 시간을 단축하기 보다는, 실제로는 사용자 속도를 늦추는 것으로 연구는 밝혔다

{because **commonly sought items** no longer appear **where** expected}.

{ } 부사절 (원인) (유) frequently sought content 관계부사절 ↓ (they are)

자주 찾는 항목이 예상되는 위치에 더 이상 나타나지 않기 때문이다

04 As another example, some researchers tried **to help** people **search better** by **giving them** lists of **relevant** sentences

예시

2 또 다른 예로, 일부 연구자들은 관련 문장 목록을 제공함으로써 사람들이 검색을 더 잘 할 수 있도록 돕고자 했다

↑ help + O + (to) 동사원형 ↑ by v-ing (~함으로써) ↑ (반) irrelevant

try to ~ (~하려고 시도하다) people (유) related 선행사

↑ ★수집된 피드백을 기준으로 순위가 계속 바뀜

[**that were** dynamically **reranked** based on **implicit feedback** {**gathered** during the search process}].

~ ↓ 수동태 (반) explicit(명시적인) ↓ ~ 과거분사
 주격 관계대명사: relevant sentences 수식 클릭, 체류 시간 등 직접 입력하지 않은 행동 정보

검색 과정에서 수집된 암묵적 피드백에 근거하여 역동적으로 순위가 재조정된

↑ ★실제 결과

↑ ★검색 결과가 계속 바뀌면 사용자는 고정된(static) 목록일 때 보다 덜 만족하고 성과도 떨어진다

05 To the researchers' surprise, people **did not enjoy** the search experience as much or **perform** as well as **they did**

To one's surprise (놀랍게도) S V1 V2 people ↓
 enjoyed/performed를 대신하는 대동사

연구자들의 예상과는 달리, 사람들은 검색 경험을 즐기지 않았고 그들이 했던 것 만큼 검색을 잘 수행하지 못했다

[when the **sentence list** was **static**].

[] 부사절 ↓ ★**빈칸예상** (반) dynamic
 ★**함의예상** 정보의 위치와 순서가 고정되어 있어 사용자가 공간 기억을 활용할 수 있는 상태

문장 목록이 정적일 때

06 **Similarly**, a large-scale analysis of query logs **revealed** [that when people repeat queries

예시 S V 명사절 (revealed의 목적어)

3 마찬가지로, 대규모 검색 질의 로그 분석은 보여주었다. 사람들이 질의를 반복할 때,

↑ *사람들이 같은 검색어를 다시 입력했을 때 예전에 클릭했던 결과의 순위가 바뀌면(변화) 다시 클릭할 가능성이 낮다

they are significantly less likely to click on a result { **they've** clicked before } { if the result's rank has **changed** },
 people V' C'1 ↳ (반) more ~ (that) people [: 관계대명사절 {} 조건절

그 결과의 순위가 바뀌었을 경우, 그들이 이전에 클릭한 적이 있는 결과를 상당히 덜 클릭할 것 같고

↑ 조건 한정 접속사 (~할 경우에는, ~하더라도)

and significantly **slower** to click **when they do**].

C'2 people 지칭 ↳ click (on the result) 대동사

클릭하더라도 클릭하는 데 속도가 상당히 더 느리다

from Personal Information Management by William P. Jones, Jaime Teevan * implicit: 암묵적인 ** static: 정적인, 고정된 *** query: 질의

도입	변화는 새로움과 편리함을 주지만 정보 재탐색 능력에 방해가 될 수 있음을 제시
↓	
예시	동적 메뉴 개발로 자주 쓰는 항목을 위로 올려 접근 시간을 줄이려는 시도 설명
↓	
실제 결과	그러나 연구 결과 동적 메뉴는 기대와 달리 사용자의 접근 속도를 오히려 늦춤
↓	
추가 예시	문장 리스트를 동적으로 재순위화했지만 검색 경험과 성과가 정적 리스트보다 저하
↓	
결론	순위-위치 변화가 재검색 전략을 방해하고, 그 결과 클릭률과 속도가 감소



변화는 유용해 보인다 (새로운 정보 기대)



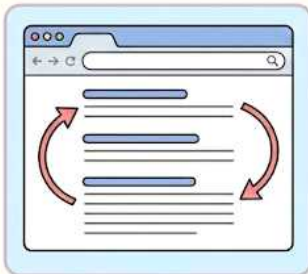
하지만 정보 다시 찾기를 방해한다



예시 1: 동적 메뉴 (자주 쓰는 것 상단 이동)



결과: 예상 위치에 없어 더 느려진다 (대비)



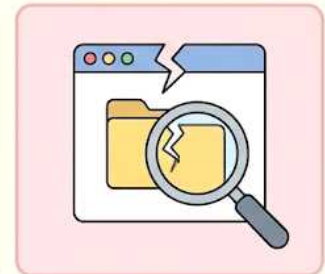
예시 2: 동적 문장 재정렬 (피드백 기반)



결과: 정적 목록보다 만족도/성능 저하



예시 3: 반복 검색 시 순위 변화는 클릭 방해



결론: 변화는 정보 재찾기 능력을 방해한다

Words & Phrases					
01	disrupt	방해하다, 혼란시키다	02	re-find	다시 찾다
03	dynamic	동적인	06	decrease	단축하다, 줄이다
04	access	접근	05	bubble	(상단으로)올리다
07	reveal	밝히다, 나타내다, 드러내다	08	relevant	관련된
09	rerank	순위를 재조정하다	11	significantly	상당히, 유의미하게
10	analysis	분석	12	previously	이전에

↳ *컴퓨터가 사무용 목적이라면 데스크톱 은유는 잘 맞는다

09 The desktop image certainly is **appropriate** for **that setting**.
 ↓ office work context
 (유) suitable, proper, fitting (반) inappropriate
 데스크톱 이미지는 확실히 그러한 환경에 적합하다.

↳ *시대변화로 컴퓨터가 지금은 게임 영상 SNS처럼 사용하는데 사무실 이미지로만 사용하는 것은 적절하지 않다


10 **However, it is less** appropriate **when** we use the computer **as an entertainment center or as the locus of our social life**.
 ↓ 부사절 접속사 병렬
 The desktop image (metaphor)
 그러나 그것은 우리가 그 컴퓨터를 오락 센터나 사회생활의 중심지로 사용하는 경우에는 덜 적합하다.

↳ *기능적 효율성과 사용자가 느끼는 감정적 경험을 동시에 충족

11 Interface metaphors **need to fit both the feel and function** of the application.
 ↓ both A and B (느낌과 기능 둘 다) *서술형예상
 (유) match, suit
 인터페이스 은유는 그 (실제적인) 용도의 느낌과 기능 모두에 적합해야 한다.

from The Social Machine by Judith Donath * cubicle: (칸막이로 구분된) 작은 사무 공간 **locus: 중심지

도입	언어적 은유는 표현력 강화하지만 본질은 변하지 않음을 제시
↓	
대조	언어적 은유와 달리 인터페이스 은유는 실제 사용 방식에 영향을 미침
↓	
발전	파일-폴더 은유는 정보 조직을 돕지만 동시에 제약을 부여
↓	
예시	데스크톱 은유는 사무환경을 연상하며 시대적 맥락에서 개발됨
↓	
결론	인터페이스 은유는 사용 목적에 맞게 기능과 경험을 모두 충족해야 한다

 <p>언어적 은유는 표현을 풍부하게 하지만 대상을 바꾸진 않는다.</p>	 <p>인터페이스 은유는 기능과 감정에 영향을 주는 근본적인 역할이다.</p>	 <p>선택된 은유는 사용 방식을 형성한다 (예: 파일과 폴더).</p>	 <p>은유는 정보 조직을 돕지만 행동을 제약하기도 한다.</p>
 <p>인터페이스 은유는 사용자의 감정적 반응에 영향을 준다.</p>	 <p>데스크톱 은유는 사무실 업무를 연상시킨다.</p>	 <p>사무실엔 적합하지만 엔터테인먼트/SNS엔 부적합하다 (대비)</p>	 <p>업무 (Work) 놀이 (Play) 인터페이스 은유는 애플리케이션의 기능과 느낌에 맞아야 한다.</p>

Words & Phrases					
01	metaphoric	은유적인	02	verbal	언어적인
03	fundamental	근본적인	04	expressive	표현력 있는
05	interface	인터페이스	06	aesthetic	심미적인, 미적인
07	construct	구성 개념, 생각	08	constrain	제한하다
09	appropriate	적합한	10	secretary	비서
11	quarterly	분기별의	12	metaphor	은유

01 Many news media studies use **experimental** designs

S V 의견-태도에 대한 인과적 영향을 검증하기 위한 실험 설계

많은 뉴스 미디어 연구는 실험 설계를 활용한다

↳ ★뉴스가 사람들 생각에 영향을 주는지 실험으로 알아본다

to see [whether citizens' opinions **are influenced** by **different** news **content**].↓ []: 명사절(see의 목적어) 수동태 (유) material
to-v(부사적용법:목적)

시민들의 의견이 다른 뉴스 콘텐츠에 의해 영향을 받는지를 알아보기 위해

↳ 사형을 특정 관점에서 해석하도록 틀을 설정

02 **For example**, in one study, researchers **created** newspaper stories **to frame** the death penalty **in different** ways.

S V O to-v(부사적용법:목적) (유) differently

예를 들면, 한 연구에서 연구자들은 다른 방식으로 사형에 대한 프레임을 구성하기 위해 신문 기사를 만들었다.

↳ ★사형을 도덕적 가치에 대한 모욕으로 인식하도록 제시

03 One story **constructed** the death penalty as an **affront** to moral values (the morality frame),

constructed A as B (A를 B로 구성하다) (유) insult, offense

한 기사는 사형을 도덕적 가치에 대한 모욕(도덕성 프레임)으로 구성한다

↳ 앞 프레임과 대비되는 다른 관점 제시

[whereas another story emphasized {that the policy was fundamentally **flawed**접속사 ↓ S' V ↓ the death penalty (유) defective, faulty (반) perfect
앞의 one story와 대비 { }: 명사절(emphasized의 목적어)

반면, 다른 기사는 그 정책이 근본적으로 결함이 있다는 점을 강조했다

<because innocent people **might be executed** (the innocence frame)>>].

< >: 부사절(이유) 불확실성-위험성을 강조한 수동 표현

무고한 사람이 사형될 수도 있기 때문에 (무죄 프레임)

04 Some **subjects** read the story with the **morality** frame, and others read the **one** with the **innocence** frame.

(유) participants ↓ story

일부 피험자들은 도덕성 프레임을 가진 기사를 읽었고, 다른 피험자들은 무죄 프레임을 가진 기사를 읽었다.

↳ subjects

↳ subjects

05 Subjects then completed a questionnaire [that asked **them to list** the important **factors** ✓ **they** considered

↓ ~ 주격관계대명사 ask+O+to-v (that) 목적격 관계대명사 생략

의견 형성 시 고려 요소를 드러내기 위한 설문

그런 다음 피험자들은 그들이 고려한 중요한 요인들을 나열하라고 요청하는 질문지를 작성했다.

<when ✓ determining **their** opinion on the death penalty>>].

↓ (they were) subjects

< >: 부사절(시간)

사형에 대한 자신의 의견을 결정할 때

↳ ★뉴스 프레임은 단순히 의견을 바꾸는 것이 아니라 사람들이 무엇을 중요하게 생각하는지 자체를 결정한다

06 It was found [that subjects {**exposed** to the innocence frame}

핵심 문장 — 가-진주어 — S' ~ { }: 과거분사구(후치수식)

밝혀졌다. 무죄 프레임에 노출된 피험자들은

↳ ★빈칸, 함축의미 예상 ★프레임이 생각의 재료를 결정한다는 것

were more likely to mention innocence-related considerations as important factors

V more likely to mention A than B (A가 B보다 V할 가능성이 더 높다) [전]~로

무죄 관련 고려 사항을 중요한 요소로 언급할 가능성이 더 높았던 것으로

in determining their attitudes toward the death penalty **than** subjects {**presented** with the morality frame}.

[전]~하는 데 있어서 ↓ subjects ~ 과거분사

사형에 대한 태도를 결정하는 데 있어 도덕성 프레임이 제공된 피험자들보다

↑ morality / innocence frames

07 **Thus, the news frames shaped the ingredients** of the subjects' death penalty attitudes.

핵심
문장

(유) influenced ↓ (유) components, factors, elements ★**서술형예상**

★ 시민들이 자신의 태도를 결정할 때 고려하는 '근거'나 '정보'를 비유적으로 표현

따라서 뉴스 프레임은 피험자들의 사형에 대한 태도의 구성 요소를 형성했다. → ★ 뉴스 프레임은 사람들이 무엇을 중요하게 고려하는지를 바꿨다

from Public Opinion by Rosalee A. Clawson, Zoe M. Oxley

* affront: 모욕, 무례

도입	뉴스 미디어 연구가 여론 형성에 미치는 영향 소개
↓	
대조	사형제에 대한 도덕성 프레임과 무죄 프레임 대비
↓	
예시	참가자들이 각기 다른 프레임의 기사 읽음
↓	
전개	설문을 통해 태도 형성 시 고려 요소를 수집
↓	
결과	무죄 프레임 집단에서 무죄 관련 고려가 상대적으로 더 많이 나타남

많은 뉴스 미디어 연구는 실험 설계를 사용하여 시민의 의견이 다른 뉴스 콘텐츠에 의해 영향을 받는지 확인한다.

예를 들어, 한 연구에서 연구자들은 사형 제도를 다른 방식으로 구성하는 신문 기사를 만들었다.

한 기사는 사형 제도를 도덕적 가치에 대한 모욕으로 구성했다 (도덕성 프레임).

다른 기사는 무고한 사람들이 처형될 수 있기 때문에 정책이 근본적으로 결함이 있다고 강조했다 (무죄 프레임).

일부 피험자는 도덕성 프레임 기사를 읽었고, 다른 피험자는 무죄 프레임 기사를 읽었다.

피험자들은 사형 제도에 대한 의견을 결정할 때 고려한 중요한 요소를 나열하는 설문지를 작성했다.

무죄 프레임 그룹 도덕성 프레임 그룹

무죄 관련 고려 (높음) vs **무죄 관련 고려** (낮음)

무죄 프레임에 노출된 피험자가 도덕성 프레임에 노출된 피험자보다 무죄 관련 고려 사항을 중요한 요소로 언급할 가능성이 더 높았다.

따라서 뉴스 프레임은 피험자들의 사형 제도에 대한 태도의 구성 요소를 형성했다.

Words & Phrases

01 experimental design	실험 설계	02 influence	영향을 미치다	03 death penalty	사형
04 construct	구성하다	05 emphasize	강조하다	06 policy	정책
07 fundamentally	근본적으로	08 flawed	결함이 있는	09 innocent	무고한, 무죄인
10 execute	사형하다, 처형하다	11 questionnaire	질문지	12 determine	결정하다
13 be exposed to	~을 접하다	14 mention	언급하다		

↳ ★귀납적 추론의 한계와 미래의 불확실성이라는 대전제 명시 (미래 예측에는 본질적인 불확실성이 따른다는 문제 제기)

01 The knowledge problem is most **evident** when we discuss our ability to **predict** that which has not yet **been observed**.

핵심

문장

↓ 부사절 접속사 ★**서술형예상** ↓ 주격관계대명사 현재완료 수동
(유) obvious, apparent (유) foresee, forecast 선행사/대명사 ★**어법예상**

지식의 문제는 아직 관찰된 적이 없는 것을 예측하는 우리의 능력에 대해 논의할 때 가장 분명하게 드러난다.

02 Most people would say [that **they** "know" ✓ the Sun will **rise** tomorrow].

[]: 명사절 ↳ most people ↳ (that) rise: 자동사 (raise - 타동사)

대부분의 사람들은 태양이 내일 뜰 것이라는 사실을 그들이 '안다'고 말할 것이다.

↳ ★**빈칸예상** an absolute truth, an undeniable fact (반) uncertainty

03 **However**, can we call **this** a **certainty**?

↳ 앞 문장의 내일 태양이 뜰 것이라는 사실

하지만 우리는 이것을 확실한 것이라고 부를 수 있을까?

↳ 그러한 사건이 언젠가는 일어날 것이라는 예측

04 It seems very likely, but it has also **been predicted** **that** the time will come

가주어 가주어 수동태 진주어

그것은 가능성이 매우 높아 보이지만, 그 때가 올 것이라는 것도 예측되어 왔다

↳ 연료 고갈 → 팽창 → 지구 파괴의 연쇄

[when the Sun **runs out of fuel**, **swells** massively, and **consumes** the Earth].

which (X) V"1 ↓ V"2 V"3

run out of: ~이 다 떨어지다

태양이 연료가 고갈되어 크게 부풀어 올라 지구를 집어삼키는

↳ ★확실하지는 않지만, 과학적으로 말이 되기 때문에 완전히 부정할 수 없다 the Sun running out of fuel and consuming the Earth 지칭 ↗

05 We don't know [if **this prediction** is true, but it is **consistent with** our best understanding and we cannot **rule it out**].

↓ (유) in line with (유) exclude, eliminate

태양이 연료가 고갈되어 크게 부풀어 올라 지구를 집어삼킬거라는 예측

rule out : 가능성을 배제하다

우리는 이 예측이 사실인지 알 수 없지만, 그것은 우리가 가장 잘 이해하고 있는 것과 일치하며 우리는 그것을 배제할 수 없다.

↳ ★우리가 생각 못 한 이유로 지구가 폭발할 수도 있다 (이론적으로 배제할 수 없는 가능성) ↳ 지구 내부의 물리적 과정(예: 용융 핵)

06 It is also possible **that** the Earth will explode due to some **internal** process (with **its** molten core),

↳ 가-진주어 (유) inner the Earth's

또한 지구의 용융핵과 관련된 어떤 내부 과정으로 인해 지구가 폭발할 가능성도 있지만,

↳ 지구가 내부 과정 때문에 폭발할 가능성이 있다는 것

[**which** we had not anticipated].

↓ ↳ and it, that(X)

계속적 용법의 관계대명사 (선행사 = 앞 문장 전체 내용)

우리는 그것을 예상하지 못했었다.

↳ 선행사 a massive comet을 한정하는 제한적 용법

↳ (반) preserve

07 A **massive** comet [**that** our telescopes have not observed] **may** crash into the Earth and **destroy** the planet.

(유) enormous S ~주격 관계대명사 V1 V2 ↳ the Earth

우리 망원경이 관측한 적이 없는 거대한 혜성이 지구에 충돌하여 지구를 파괴할 수도 있다.

↳ The Sun consuming Earth, Earth exploding, comet crash

08 **These examples** seem a bit extreme, but **consider** the 230,000 people [**who** died in the tsunami in Sumatra in 2004],

명령문 (유) ~주격 관계대명사

이러한 예들은 다소 극단적으로 보이지만, 2004년 수마트라에서 일어난 쓰나미로 사망한 23만 명의 사람들을 생각해 보라

↳ 선행사는 앞의 the tsunami

[**which** resulted from an undersea megathrust earthquake (**that** had not **been anticipated**)].

↓ that (X) ↓ 주격 관계대명사 ★**어법예상** 과거완료 수동

주격 관계대명사 result from (~로부터 기인하다) vs result in (결과를 초래하다)

그 쓰나미는 예상되지 않았던 해저의 거대 충상단층 지진 때문에 일어났다.

09 The most **reasonable** prediction on that day **was** [that **it** would be **an average day**], **like** so many days before **it**,
 (반) unreasonable S V that day ★**빈칸예상** 전 삽입구 that day
 그날의 가장 합리적인 예측은 그 전의 수많은 날들과 마찬가지로 평범한 날이 될 것이라는 것이었지,

[] 보어절2 the tragedy occurring despite the prediction of an average day ↑
 not [that a **massive** wave was going to **destroy many thousands of lives**; tragically, **such was the case**.
 대규모 참사 암시 보어 such가 문두에 온 도치 ★**어법예상**
 거대한 파도가 수많은 생명을 앗아갈 것이라는 것은 아니었지만, 비극적이게도 일어난 일은 바로 그것이었다.

from What Science Is and How It Really Works by James C. Zimring * molten core: 용융 핵(지구의 외핵) ** megathrust: 거대 충상단층

도입	관찰되지 않은 미래 예측의 한계, 지식 문제 제기
↓	
대조	태양이 뜰 것이라는 확신과 과학적 불확실성 대비
↓	
발전	불확실성을 보여 주기 위해 지구 폭발·혜성 충돌 등 극단적 가능성 제시
↓	
예시	2004년 수마트라 쓰나미 사례로 예측 실패 강조
↓	
반전 결론	평범한 날일거란 예측이 참사로 뒤바뀐 비극적 결과, 과거 경험에 근거한 예측은 본질적으로 확실할 수 없음을 강조



Words & Phrases					
01 knowledge	지식	02 evident	분명히 나타난, 분명한	03 predict	예측하다
04 observe	관찰하다	05 swell	부풀어 오르다	06 massively	크게, 대규모로
07 consume	집어삼키다	08 consistent	일치하는	09 explode	폭발하다
10 anticipate	예상하다	11 comet	혜성	12 telescope	망원경
13 extreme	극단적인				

↳ ★우연을 수학적으로 설명할 수 있는 대표적 문제들이 있다

01 There are two classic problems [that give us mathematically proper ways {to evaluate coincidences}].
 V S ~[: 관계대명사절 (반) improper (유) assess
 (유) right, suitable, correct {} to-v 형용사적 용법

우연의 일치를 평가하는 수학적으로 적절한 방법을 우리에게 보여주는 두 가지 고전적인 문제가 있다.

↳ ★우리의 직관이나 상식, 즉 '왠지 그럴 것 같은 느낌'에서 벗어나는 상태 ↳명사절(tells의 직접목적어)

02 One is a counterintuitive poser: the birthday problem, [which tells us {that <in any group of twenty-three people>
 하나는 (반) intuitive ★어휘예상 ↳ that (X) ↳단수 V < > 전치사구
 주격 관계대명사 (계속적용법)

하나는 직관에 반하는 질문인 '생일 문제'인데, 이것은 23명으로 구성된 어떤 집단에서든 ...하다는 것을 우리에게 알려준다

동격
the odds are better than even that two people in the group will have the same birthday}].
 ★어휘예상 more than 50% (가능성이 절반보다 큼)

두 사람이 같은 생일을 가질 확률이 50%를 초과한다는 것을

↳ ★충분히 긴 시간이 주어지면 원숭이가 우연히 셰익스피어 문장을 만들 수 있는가?

03 The other is the monkey problem, which asks: [if ✓ given a large enough amount of time],
 Another (X) the monkey problem 조건 (it is) giving (X) ★어법예상

다른 하나는 원숭이 문제인데, 이것은 다음과 같은 질문을 던진다: 충분히 많은 시간이 주어진다면,

(반) deliberately
 could a monkey, [randomly hitting the keys of a computer keyboard], write the first line of a Shakespeare sonnet?
 S ~[: 현재분사구 V

원숭이가 컴퓨터 키보드의 키를 무작위로 두드리 셰익스피어 소네트의 첫 행을 쓸 수 있을까?

04 These two problems,

S 우연을 설명하는 두 가지 대표 문제 (birthday problem, monkey problem)

핵심 이 두 개의 문제는

along with the law of large numbers, the theory of hidden variables, and the law of truly large numbers,
 ~와 더불어

큰 수의 법칙, 숨은 변수 이론, 그리고 진정 큰 수의 법칙과 더불어

↳ ★논리적, 수학적 근거를 바탕으로 이성적으로 납득하는 상태

give us a reasonable understanding of [why coincidences happen far more frequently than we expect ✓].
 V ★빈칸예상 간접의문문 ★빈칸예상 비교급강조 ↳ much more often (coincidences to happen)

우연의 일치가 우리가 예상하는 것보다 훨씬 더 빈번하게 발생하는 이유에 대한 타당한 이해를 우리에게 제공한다.

↳ 정말 큰 수의 법칙(the law of truly large numbers) 지칭

05 This last law, (the law of truly large numbers,) is a philosophical adage.
 동격 V (유) maxim

이 마지막 법칙(정말 큰 수의 법칙)은 철학적인 격언이다.

06 In a nutshell, it tells us [that

핵심 핵심만 말하면 [: 명사절(목적어)

문장 아주 간단히 말해서, 그것은 우리에게 말해 준다

동격 ↳ ★가능성이 조금이라도 있으면 언젠가는 발생한다 ↳ bound to V (피할 수 없이)
 if there is any likelihood {that something could happen}, no matter how small, it's bound to happen at some time].
 아주 미미한 가능성이라도 = however small 양보의 부사절 ↳ 지칭 the law of truly large numbers

무언가 발생할 가능성이 아무리 작더라도 조금이라도 있다면, (그 가능성이) 아무리 작더라도, 그것은 언젠가는 반드시 일어나게 되어 있다. ★빈칸예상

07 It's not a theorem [that can be proven].

정말 큰 수의 법칙 ~[: 관계대명사절 ↳ 조동사의 수동태

그것은 증명될 수 있는 정리(定理)는 아니다.

08 **After all**, I used the phrase “bound to happen,” [**which** is as **ambiguous** as any phrase can be].

↓ 비교급 (유) vague (반) unambiguous
계속적용법의 관계대명사 (bound to happen을 받음)

결국, 나는 ‘반드시 일어나게 되어 있다’라는 구절을 사용했는데, 이 표현은 그 어떤 구절만큼이나 모호하다.

↑ law / phrase

↑ how + 형용사 + 주어 + 동사

09 But **it gives** a sense of just [how **common** coincidences **are**].

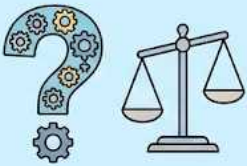
↓ 간접의문문

하지만 그것은 우연의 일치가 얼마나 흔한 것인지에 대한 감각을 제공한다.

from Fluke by Joseph Mazur * poser: 난제, 어려운 문제 ** adage: 격언 *** theorem: (특히 수학에서의) 정리(定理)

주제	우연의 일치를 수학적으로 평가하는 두 가지 고전적 모델이 존재한다
예시 1	생일 문제 — 23명 중 생일이 같을 확률이 50%를 넘는다는 직관에 반하는 사례
예시 2	원숭이 문제 — 무한한 시간과 무작위성이 결합하면 불가능해 보이는 일도 발생 가능하다는 사례
이론	큰수의 법칙과 정말 큰 수의 법칙은 우연이 왜 빈번한지 설명해 준다
결론	아주 작은 확률이라도 0이 아니라면, 시간의 흐름에 따라 반드시 발생하게 되어 있다

우연을 수학적으로 평가하는
고전 문제가 있다.



생일 문제: 23명이 모이면
생일 같을 확률 50% 넘는다.



원숭이 문제: 무작위로 치면
셰익스피어 문장 나온다?

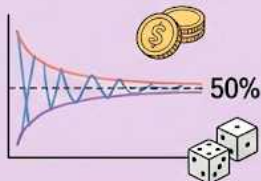


이 문제들과 대수의 법칙,
숨겨진 변수 이론, 정말 큰
법칙으로 우연을 이해한다.



우연을 이해한다.

대수의 법칙:



많이 시도할수록 결과는
평균에 가까워진다.

숨겨진 변수 이론:
우리가 모르는



우리가 모르는 다른
원인이 있을 수 있다.

정말 큰 수의 법칙:
가능성이 조금이라도 있다면



가능성이 조금이라도 있다면
언젠가 반드시 일어난다.

이는 증명할 수 없는
철학적 격언이지만,



우연이 흔하다는 느낌을 준다.

Words & Phrases

01 classic	고전적인, 전형적인	02 mathematically	수학적으로	03 proper	적절한
04 evaluate	평가하다	05 coincidence	우연의 일치, 우연	06 counterintuitive	반직관적인
07 odds	확률, 가능성, 공산, 가망	08 better than even	50%를 초과하는	09 randomly	무작위로
10 variable	변수	11 reasonable	합리적인	12 philosophical	철학적인
13 likelihood	가능성	14 common	흔한		

↑ 머릿속에 떠올린 그림을 눈으로 훑어보듯이 머릿속으로 살펴보는 생각 과정

- 01 The phrase “**image scanning**” refers to the cognitive processes [**that operate on** visual mental images]
 S V ~주격 관계대명사 V' ↳ ~에 작동하다

‘이미지 스캐닝’이라는 어구는 시각적 심상에 작동하는 인지과정을 가리킨다

{when a person moves his or her attention <across **imagined objects**>}].
 {} 부사절(상황) () ~의 전역에서 ~

사람이 상상하는 물체를 가로질러 자신의 주의를 이동시킬 때

- 02 The first image scanning paradigm **was designed to investigate** the **spatial properties** of images.
 V (수동태) to-v 부사적용법(목적) 참고 ★빈칸예상

최초의 이미지 스캐닝 패러다임은 이미지의 공간적 속성을 연구하기 위해 설계되었다.

- 03 In the original experiment, participants **memorized** drawings of **elongated** objects (such as a tower).
 V 가로로 긴 (유) lengthened (반) shortened

원래의 실험에서, 참가자들은 (탑과 같은) 길쭉한 물체들의 그림들을 기억해 두었다.

↑ participants (유) imagine

- 04 **They were then asked to visualize** one of the objects and **to focus** at one of **its ends**
 ↓ ask + to-v ↓ ask + to-v 별렬 the object's
 V 수동태 to-v 하도록 요청 받다 one of 복수명사: ~중에 하나

그런 다음 그들은 그 물체들 중 하나를 생생하게 마음속에 그려보고 그것의 한쪽 끝에 집중하도록 요청 받았다.

(for example, **the bottom** of the tower).
 (반) the top

(예를 들어, 탑의 밑부분)

🔍 특성, 속성

property: 특정한 것이 가지고 있는 독자적인 성질, 특성
quality: quantity에 대응하는 말로서 ‘성질’을 나타내는 가장 보편적인 말. 일상어로서는 주로 ‘품질’을 가리킴
character: 성격, 개인 또는 계급·종족·생물 따위의 특질
nature: 타고난 또는 본질적인 성질이므로 잘 변치 않음을 표시

- 05 **Lastly**, participants **heard** the name of a feature on the object (e.g., a flag), and **they** had to look for **it**.
 V 참가자들 the name of a feature

마지막으로, 참가자들은 물체 위의 한 특정 요소의 이름(예: 깃발)을 듣고, 그들은 그것을 찾아야 했다.

⎯ not A but B: A가 아니라 B다 ⎯ (의도적으로 스캔하라는 지시를 제거)

- 06 Participants **were not instructed to** scan their image, but **were simply told**
 V1 수동태 be instructed to-v: to-v 하라는 지시를 받다 V2 수동태 be told to-v: to-v 하라는 말을 듣다

참가자들은 자신의(마음속) 이미지를 스캔하라는 지시는 받지 않았으며, 단지 지시만 받았다 (자연스러운 반응을 끌어내기 위한 치밀한 설계)

to focus on the original location [until the probe **was delivered**], and then **to focus on** the named part or feature.

OC1 ★어법예상 [] 부사절 S' V' 수동태 OC2

그 탐사어(실험에서 참가자에게 주어지는 자극)가 전달될 때까지 원래 위치에 집중하고, 그다음에 이름이 붙인 부분이나 특정 요소에 집중하라는

→ ★이미지를 스캔하라고 말하지 않고 그냥 원래 지점에서 기다리다가 이름을 들으면 그 부분에 집중하라고 지시

↑ participants

지칭

- 07 **They** pressed one button [when they **had focused** on the named part], and ✓ another button [if they **failed to find it**].
 삽입 V 과거시제 []: 부사절 V' 과거완료시제 (they pressed) 부사절 fail+to-v: ~하지 못하다

예상 그들은 이름이 붙인 부분에 집중했을 때 한 버튼을 눌렀고, 그것을 찾지 못하면 다른 버튼을 눌렀다.

↑ ★찾으려는 부분이 멀수록, 찾는 시간이 더 오래 걸렸다 ↑ (유) in a straight line

- 08 The critical finding was [that **response times increased linearly**]. ★빈칸예상
 V 명사절(보어) S' V' 선형적으로/ 일정 비율로 비례한다는 핵심 부사

중요한 결과는 반응 시간이 선형적으로 증가했다는 것이다

{**with increasing distances** <from the focus point to the named part of the object>}].
 ~함에 따라 ~ from A to B: A부터 B까지

초점 지점에서 물체의 이름이 붙인 부분까지의 거리가 증가함에 따라

↳ 앞 문장의 결과 (거리가 멀수록 반응 시간도 비례해서 늘어난다는 결과)

9 This finding was taken as evidence that

핵심
문장

이 결과 증거로 받아들여졌다

↳ *우리 마음속의 눈은 실제 세상을 보는 것과 똑같은 방식으로 '공간'을 인식하며 작동한다.

distance, [as traversed by image scanning], is genuinely represented in visual mental imagery.

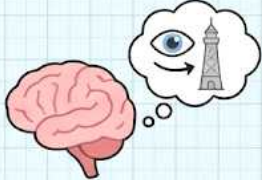
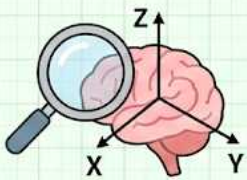
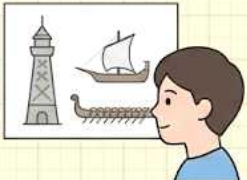





S' () 분사구문 V' (유) actually, truly 수동태 ★선술형예상

이미지 스캐닝으로 가로질러질 때의 거리가 시각적 심상에 실제로 표현된다

from Imagery and Spatial Cognition by Tomaso Vecchi, Gabriella Bottini

* elongated: 길쭉한 ** probe: 탐사어(실험에서 참가자에게 주어지는 자극) *** traverse: 가로지르다, 횡단하다

정의	마음속 이미지를 훑으며 주의를 이동시키는 인지 과정을 '심상 스캐닝'이라 한다
↓	
실험	가로로 긴 물체를 암기한 후, 특정 지점에 집중했다가 다른 지점을 찾는 반응 시간을 측정한다
↓	
결과	출발점에서 목표점까지의 거리가 멀수록 반응 시간이 선형적으로 증가한다
↓	
의미	피험자들은 지시받지 않았음에도 머릿속에서 실제 거리를 따라 이동하는 과정을 거친다
↓	
결론	시각적 심상에서도 실제 공간과 유사한 거리 표상이 존재한다

<p>이미지 스캔 정의</p>  <p>이미지 스캔: 상상 속 물체에서 주의를 이동시킨다.</p>	<p>실험 목적</p>  <p>실험 목적: 이미지의 공간적 특성을 연구한다.</p>	<p>실험 준비</p>  <p>실험 준비: 길쭉한 물체 그림을 암기한다.</p>	<p>실험 시작</p>  <p>실험 시작: 물체를 시각화하고 한쪽 끝에 집중한다.</p>
<p>특징 탐색</p>  <p>특징 탐색: 특징 이름을 듣고 그 부분을 찾는다.</p>	<p>반응 측정</p>  <p>반응 측정: 시작점에서 목표점까지 거리가 중요하다.</p>	<p>핵심 결과</p>  <p>핵심 결과: 거리가 멀수록 반응 시간이 길어진다.</p>	<p>결론</p>  <p>결론: 시각적 심상에도 실제 거리가 존재한다.</p>

Words & Phrases

01 phrase	어구	02 cognitive	인지의, 인지적인	03 operate	작동하다
04 mental image	심상, 마음속 이미지	05 paradigm	패러다임, 전형적인 예	06 investigate	연구하다, 조사하다
07 spatial	공간적인, 공간의	08 property	속성	09 experiment	실험
10 visualize	상상하다	11 feature	특정 요소, 특징	12 instruct	지시하다
13 critical	핵심적인, 중대한	14 linearly	선형적으로	15 evidence	증거

↳ ✨소셜 미디어에 '물건을 팔 수 있는 기능'이 생기면서, 기업들이 본격적으로 사용할 수 있는 공간이 되었다

01 Social media's **transformation** into an e-commerce platform

핵심

(유) change, evolution

★**함의예상** - 소셜 미디어는 더 이상 개인적 공간에만 머무르지 않는다

문장 소셜 미디어의 전자상거래 플랫폼으로의 변모는

↳ 주격관계대명사 ↳ 지칭: social media

is a significant **milestone** [that **enabled it to become** a platform for organizations].

V (유) turning point enable 목적어+to-v: 목적어가 to-v하는 것을 가능하게 하다

그것이 기업들을 위한 플랫폼이 될 수 있게 한 중요한 이정표이다.

02 Social media **was** initially and mainly **used for** communication with friends and family.

수동태

~을 위해 사용되었다

소셜 미디어는 초기에는 주로 친구 및 가족과의 소통을 위해 사용되었다.

03 **But** with the popularity of some platforms,

㉠ ~와 더불어

하지만 일부 플랫폼의 인기와 함께,

(유) crucial, essential, indispensable (반) marginal, trivial

social media **has turned** into a **vital** tool for businesses [**seeking** to sell their products online].

현재완료

~ 현재분사 ★**어법예상 (sought X)**

소셜 미디어는 온라인에서 제품을 판매하고자 하는 기업들에게 필수적인 도구로 변했다.

04 Social media **is** now **used** by businesses

V 수동태

핵심

문장 소셜 미디어는 이제 기업들에 의해 사용된다

A as well as B = not only B but also A : B뿐만 아니라 A도

[**to promote** their products and offerings] **as well as** [**✓** provide a **direct** shopping option for buyers].

to-v 부사적용법(목적)

(to)

(반) indirect

provide B for A = provide A with B: A에게 B를 제공하다

구매자들에게 직접 쇼핑할 수 있는 선택권을 제공하기 위해서뿐만 아니라 자신의 제품과 서비스를 홍보하기 위해서도

↳ way how 는 같이 쓸 수 없다

05 Influencer marketing is another way [**that** social media **has evolved** into a platform for businesses].

삽입

~ 관계대명사 ★**어법예상** 현재완료

예상 인플루언서 마케팅은 소셜 미디어가 기업을 위한 플랫폼으로 진화한 또 다른 방식이다.

06 Influencers are **those** users [**who** have a sizable social media **following** and

그런

관계대명사 V'1

O'

following: a group of people who support or admire someone

인플루언서들은 그런 사용자들이다. 상당한 수의 소셜 미디어 팔로워를 보유하고 있으며

are recognized as {**authorities** or thought leaders in **their** specialized field}].

V2 수동태

㉠ {} as의 목적어

influencers'

그들의 전문 분야에서 권위자나 견해가 권위 있고 영향력 있다고 여겨지는

↳ ✨기업이 직접 말하는 것보다, 사람들이 믿는 인플루언서가 대신 말해주면 소비자들 더 잘 믿고 받아들인다

07 Influencer marketing **allows** businesses **to reach** the users' followers,

핵심

allow+목적어+to-v: 목적어가 to-v 하게 하다

~ 관계대명사 who의 선행사

문장 인플루언서 마케팅은 기업들이 그 사용자(해당 인플루언서)들의 팔로워들의 마음을 움직일 수 있게 해주는데

[] 계속적용법 관계대명사절

{ } 관계대명사절

[**who are more likely to** trust suggestions from people [**✓** they follow on social media]].

be likely to-v: to-v하기 쉽다

★**빈칸예상**

~ (who/whom/that)

이들은 소셜 미디어에서 자신이 팔로우하는 사람들의 제안을 신뢰할 가능성이 더 높다.

from Social Media in Sport by Gashaw Abeza and Jimmy Sanderson

* milestone: 이정표

변화	소셜 미디어가 단순 소통 수단에서 이커머스 플랫폼으로 진화한 것은 중요한 이정표이다
↓	
활용	기업들은 이제 소셜 미디어를 홍보를 넘어 직접적인 쇼핑 옵션을 제공하는 도구로 활용한다
↓	
전략	비즈니스 플랫폼으로의 진화에서 핵심적인 역할을 하는 것은 인플루언서 마케팅이다
↓	
심리	인플루언서는 해당 분야의 권위자로 인정받으며, 팔로워들의 높은 신뢰를 얻는다
↓	
결론	인플루언서를 통해 기업은 타겟 고객에게 더 효과적으로 도달하고 판매를 촉진한다



초기 소셜 미디어:
친구, 가족과 소통한다.



변화: 전자상거래
플랫폼으로 진화.



기업: 제품 홍보의
필수 도구.



기능: 직접 쇼핑
옵션 제공.



진화: 인플루언서
마케팅 등장.



인플루언서: 많은
팔로워, 분야의 권위자.



효과: 팔로워의
신뢰를 활용한 도달.



결론: 기업을 위한
플랫폼으로 완성.

Words & Phrases

01 transformation	변화, 변모	02 significant	중요한	03 initially	처음에는
04 vital	필수적인	05 evolve	진화하다	06 sizable	꽤 많은
07 authority	권위자	08 thought leader	견해가 권위 있고 영향력 있다고 여겨지는 사람		
09 specialized	전문의, 전문적인				

상대의 말을 듣는 도중에 답변을 미리 준비하면, 상대방의 핵심 내용을 놓치게 된다

↑ 경청이 중단되는 일반적인 상황을 제시하기 위해 'One way is when ~'의 구문을 사용

01 One way **✓** [we stop listening] **is ✓** [when we start preparing a response to **what the other person has just said**],
 S (in which) V (the time/ case) 대화 상대방 ★빈칸예상

핵심 우리가 듣기를 중단하는 한 가지 방법은 상대방이 방금 말한 것에 대한 응답을 준비하기 시작할 때로,
문장

{often immediately after they have started speaking}].
 ↳ 대화 상대방(성별을 특정하지 않은 대명사)

흔히 상대방이 말을 시작한 직후에 그렇게 한다.

(유) restructuring: 조직 재편, reconfiguration: 조직 재구성 ↑

02 For example, imagine [you are in a meeting with your manager, **who tells you that a reorganization is coming soon**,
 ↳ [:] (that) 생략 명사절 - 목적어 ↓ S'1(직장 내 조직 개편) V'1
 <>: tell의 직접 목적어

예를 들어, 상상해 보라. 여러분이 관리자와 회의를 하고 있는데, 그 관리자가 여러분에게 말하기를 곧 조직 개편이 있을 것이며

and you and your team are going to **be moved** under a lower-level manager}}].
 S'2 V'2 ↓ (더 낮은 직급의 매니저 밑으로)
 자발적 이동이 아닌, 조직 개편에 의한 수동적 이동을 나타내므로 수동형 사용

여러분과 여러분의 팀이 더 낮은 직급의 관리자 밑에 배속될 것이다

↑ [03]번의 내용: 조직 개편에 따른 부서 이동

03 [As soon as you hear that news], you stop listening, and your mind goes into high gear.

삽입 ◯ (~하자마자) S1 V1 S2 V2: 풀가동되다 (급격히 회전하다)
 ↳ Upon(On) hearing that news ↳ 청자의 생각과 심리 변화가 [04], [05], [06]으로 구체화 됨
예상 그 소식을 듣자마자, 여러분은 듣기를 중단하고, 여러분의 머릿속이 최고 속도로 돌아가기 시작한다.

↑ ★상황을 수용하기보다 '거부'하고 '반박'할 논리를 찾는 데 에너지를 쓰기 시작함

04 You start thinking of ways [to convince your manager not to let that happen].

↳ (유) persuade (반) dissuade ↳ 조직 개편에 따른 부서 이동
 [:] to-v 형용사적 용법: convince + O + OC (to-v) [O가 OC(to-v) 하도록 설득하다, 납득시키다]

여러분은 그런 일이 일어나지 않도록 관리자를 설득할 방법들을 생각하기 시작한다.

↑ ★객관적 판단 보다는 감정적 거부감을 바탕으로 한 호소: 강화되는 경청의 부재 암시

05 You think of [how much you don't like the manager **✓ you are about to be moved under**]],

S1 V1 ↓ 의문사 S' V' O' ↳ 막 ~ 하려 하다
 [:] 간접 의문문 - 'think of'의 목적어 명사절 {:} 목적격 관계대명사(who/whom) 생략 → under whom you are about to be moved
 여러분은 곧 배속될 그 관리자를 얼마나 싫어하는지를 떠올리고,

↑ (유) mismatched with: ~와 맞지 않는

and you prepare [to tell your manager {that you are incompatible with the new person}].

S2 V2 [:] to-구(prepare의 목적어) ↓ ~과 성미가 맞지 않는, ~과 양립 않는 ↳ (new manager: a lower-level manager)
 {:} 명사절 - tell의 직접 목적어

관리자에게 그 새로운 사람과 성미가 맞지 않는다고 말할 준비를 한다.

06 You fear [your career is starting a downward spiral].

↳ [:] (that) 생략 명사절 - 목적어 ↳ 하강(파멸)의 소용돌이: 보직 이동을 커리어의 몰락으로 비화시켜 표현함

여러분은 자신의 경력이 계속 악화되는 상황이 시작되고 있을까 봐 두려워한다.

↑ (경청하지 않고, 자신의 대답을 준비하여 관찰시키려고 하는 사이에) ↑ (유) setting out: 명확히 제시하다, outlining: 개요를 설명하다

07 Meanwhile, your manager has continued talking, [laying out the rationale for the decision],

삽입 그러는 사이 ↓ lay out: 제시하다 이유[근거] (유) reasoning: 논리적 이유, justification: 정당화
 예상 그 사이에 여러분의 관리자는 계속해서 말하고, 그 결정에 대한 근거를 제시하고,
 [:] 분사구문-①

and [explaining why this is a good move for both you and your team}].

↓ ↳ {:} 간접 의문문 - 'explaining'의 목적어 명사절
 [:] 분사구문-②

왜 이것이 여러분과 여러분의 팀 모두에게 좋은 조치인지를 설명해 왔다.

상대의 말을 듣는 도중에 답변을 미리 준비하면, 상대방의 핵심 내용을 놓치게 된다

08 **Unfortunately**, you stopped listening, so you **missed** everything [beyond “you are going to be moved to ...”]

㉠ S V O ㉡ + ㉢

★ 빈칸예상

★ 함축의미예상: 문장의 앞부분만 듣고 그 뒤의 모든 핵심 맥락을 놓치게 됨
→ [09]번 문장의 빈칸 추론 정답의 단서

안타깝게도 여러분은 듣기를 중단했기 때문에 “당신은 ...으로 이동될 것입니다.” 이후의 모든 내용을 놓쳤다.

09 [When you prepare your response {as the other person is talking}],

㉠ ㉡ (~할 때)

상대방이 말하고 있는 동안 여러분이 응답을 준비하면,

you are **missing out on hearing** [what the other person is sharing with you].

miss out on (~을 놓치다) ↳ []: 명사절 - hearing의 목적어 빈칸 출제됨

여러분은 상대방이 여러분에게 말하고 있는 것을 듣는 것을 놓치고 있는 것이다.

from The Boldly Inclusive Leader by Minette Norman

* incompatible with: ~과 성미가 맞지 않는, ~과 양립 않는 ** downward spiral: 계속 악화되는 상황 *** rationale: 근거

도입	말을 듣는 중 상대 말에 대한 응답을 준비하면 듣기가 중단된다는 주제 제시
↓	
예시	조직 개편을 알리는 상사와의 회의 상황 제시
↓	
발전	설득 계획과 불만에 몰두하며 듣지 않음
↓	
대조	화자의 내적 혼란과 달리 상사는 이유와 장점을 설명함
↓	
결론(일반화)	응답 준비에 집중하면 상대가 전하는 핵심을 놓치게 됨

 <p>대화 중 상대의 말을 듣는다.</p>	 <p>듣는 도중 즉시 답변을 준비한다.</p>	 <p>예시: 상사의 갑작스러운 팀 이동 통보.</p>	 <p>충격에 경청을 멈추고 머릿속이 바쁘다.</p>
 <p>반박할 생각과 걱정으로 가득 찬다.</p>	 <p>상사는 중요한 이유와 장점을 계속 설명한다.</p>	 <p>이동... 이유 장점 결국 앞부분만 듣고 나머지는 다 놓친다.</p>	 <p>준비 경청 답변 준비는 상대의 말을 놓치게 한다 (핵심).</p>

Words & Phrases			
01 prepare	준비하다	02 response	응답, 대응
04 reorganization	조직 개편	05 go into high gear	최고 속도로 돌아가기 시작하다
07 fear	두려워하다	08 lay out	제시하다
03 manager	관리자	06 convince	설득하다
09 miss	놓치다		

구매자는 이익보다 위험 감소를 중시하므로 마케팅은 위험 인식 완화에 초점을 두어야 한다

01 Many marketers believe

S V

많은 마케터들은 믿는다

↑ *사람들(소비자들)은 돈을 더 많이 버는 것(이득 극대화)보다, 손해를 보지 않는 것(위험 최소화)에 더 민감하게 반응한다

[that buying should be regarded as a process {whereby buyers attempt to reduce the risk of a purchase decision,}]
 ↓ S' V' ~로 여겨지다 ~ by which S' V' ↓ (유) decrease, lessen: 줄이다, lower 빈칸 출제됨
 []: 명사절 - 'believe'의 목적어 attempt to-v (~하려고 시도하다)

구매는 구매 결정의 위험을 줄이려는 과정으로 간주되어야 한다고

rather than maximising their gain. }

☞ (~이기 보다) (buyers')

그들의 이익을 극대화하기보다는

02 [When a person is faced with competing brands in a new product field], they feel risk —

☞ ~ (문제 상황)에 직면하다 ↓ 경쟁 브랜드들

↓ 관용적 생략 (feel a sense of risk / feel at risk)
 성별을 특정하지 않은 대명사(구매자)

어떤 사람이 새로운 제품 분야에서 서로 경쟁하는 브랜드와 마주했을 때, 그는 위험을 느낀다

↑ (유) doubt, ambiguity: 모호함, unpredictability / (반) assurance, clarity ↑ 구매자

for example, uncertainty about [whether the brand will work], [whether they will be wasting money],

☞ []: whether 명사절-① 기능적 불안 []: whether 명사절-② 경제적 불안

예를 들어 그 브랜드가 제대로 작동할지에 대한 불확실성, 돈을 낭비하게 될지의 여부,

[whether their peer group will disagree with their choice], or [whether they will feel comfortable with the purchase], etc.
 []: whether 명사절-③ 사회적 불안 []: whether 명사절-④ 심리적 불안

도래 집단이 자신의 선택에 동의하지 않을지 여부, 혹은 자신이 그 구매에 대해 편안함을 느낄지 등에 대한

03 Successful brand marketing should therefore be concerned with understanding buyers' perceptions of risk,

S

V: 'be concerned with A (~에 관심을 갖다) 고객들이 인식하는(느끼는) 위험

핵심
문장

★ 빈칸예상

따라서 성공적인 브랜드 마케팅은 구매자의 위험 인식을 이해하는 데에 관심을 두어야 하며,

[followed by developing and presenting the brand in such a way {that buyers feel minimal risk}].

↓ (be concerned with A), followed by B: (A에 관심을 갖고), 뒤이어 B하다
 ↓ 별렬 'such a way'의 결과를 설명하는 접속사 that
 ★ 빈칸예상 (유) very little, negligible: 아주 적은
 그다음에는 구매자가 위험을 최소한으로 느끼는 방식으로 브랜드를 개발하고 제시해야 한다.

↑ appreciate: 이해하다 ↑ 인지된 위험(소비자들이 인식한 위험)

04 An example of an industry [appreciating perceived risk] is the pharmaceutical industry.

S

~ []: 분사구 - 'an industry' 수식

V

SC: 제약 산업

인지된 위험을 제대로 인식하는 산업의 한 예로는 제약 산업이 있다.

↑ (which is)

05 A company [marketing a new drug {suitable for children}] needs to consider the parent's concerns about risk.

S

[]: 분사구

(유) appropriate, fitting

V

O

문장
삽입

[05]번 문장: 부모(소비자)의 불안감을 해소하는 것이 제품 판매의 핵심 열쇠임

어린이에게 적합한 신약을 마케팅하는 회사는 위험에 대한 부모의 우려를 고려할 필요가 있다.

구매자는 이익보다 위험 감소를 증시하므로 마케팅은 위험 인식 완화에 초점을 뒀야 한다

06 One company [launching such a product] worked with a series of pain specialists in pediatric hospitals,

이러한 제품을 출시한 한 회사는 소아 병원의 여러 통증 전문가들과 협력하여

[providing clinical data and product trials],

↓ 임상 데이터 및 제품 시험 결과들

[]: 분사구문 (제공하면서)

임상 데이터와 제품 시험을 제공함으로써

[so that specialist endorsement of the brand would reassure parents and help {to minimise their perception of risk}].

Ⓜ ↓ S: 전문가 보증

V1: 안심시키다

V2 ↓ (유) reduce

(목적: ~ 하기 위해서)

{ } : to-v 명사적 용법(목적어)

브랜드에 대한 전문가 보증이 부모를 안심시키고 그들의 위험 인식을 최소화하는 데 도움이 되도록 했다.

from Creating Powerful Brands by Leslie De Chernatony, Malcolm McDonald, Elaine Wallace

* pediatric hospital: 소아 병원 ** endorsement: 보증, 추천

도입	구매는 이익 극대화가 아니라 위험을 줄이려는 과정이라는 관점 제시
↓	
발전	신제품 선택 시 기능, 비용, 사회적 평가 등 다양한 위험을 인식함
↓	
전개	효과적인 브랜드 마케팅은 구매자가 느끼는 위험 이해에 초점 둠
↓	
예시	제약 산업은 위험 인식을 중요 요소로 고려하는 대표적 사례임
↓	
결론	전문가 지지를 활용해 부모의 위험 인식을 줄인 사례 제시

Words & Phrases					
01	process	과정	02	maximise	극대화하다
03	gain	이익	05	purchase	구매, 구매하다
04	compete	경쟁하다	06	perception	인식, 인지, 지각
07	minimal	최소한의, 최소의	08	appreciate	제대로 인식하다
09	pharmaceutical	제약의	11	specialist	전문의, 전문가
10	launch	출시하다	12	reassure	안심시키다
13	minimise	최소화하다			

벌은 인지하는 시각적 자극의 양을 측정하는 알고리즘을 통해 이동 거리를 산출한다

01 For the longest time, it was debated [how bees computed the distance to their nectar], but we have now figured it out.
 가S ↓ 의문사 S' V'(유) estimated O'
 []: 간접의문문 (명사절: 진S) how bees ~ to their nectar: 벌의 거리 계산 방식
 오랫동안 벌들이 꿀까지의 거리를 어떻게 계산하는지에 대해 논쟁이 있었지만, 이제 우리는 그 방법을 알아냈다.

02 The bee is actually approximating distance by [measuring the amount of visual stimuli it receives on the trip].
 S V (유) estimating, gauging by ~ing (~함으로써) ★빈칸예상 (that/which 생략)
 ↳ approximate(근사치로 계산하다, 추정하다)
 핵심 문장 벌은 이동하는 동안 자신이 받는 시각적 자극의 양을 측정함으로써 사실상 거리를 어렵잡고 있다.

03 Imagine this setup.
 이런 (실험) 설정 → [04], [05]번 문장에서 제시되는 실험 설정과 과정
 이러한 설정을 상상해 보라.

04 You take a paper towel tube, split it open, and paint a bunch of tiny trees all along the inside.
 S V1 O V2 V3 a bunch of (다수의) 안쪽을 따라 쪽
 ↳ split O open (O를 쪼개 펼치다)
 종이 타월 심을 가져다가 그것을 쪼개어 펼치고, 안쪽 전체를 따라 작은 나무들을 가득 그린다.

05 Then you tape it back up and put the tube at the door of the hive [so that the bees must fly through it to exit].
 S V1 V2 (목적: ~ 하도록) { } : to-v 부사(목적) (나가기 위해서)
 ↳ tape A back up (A를 다시 테이프로 봉하다)
 그런 다음 그 심을 다시 테이프로 붙이고, 벌들이 나가려면 반드시 그것(그 종이 타월 심지 안)을 날아 통과해야 하도록 벌집 입구에 그것을 놓는다.

06 Bug scientists discovered [that while the bee only flies ten inches through the tube],
 S V ↓ (목적: ~인데도)
 []: 명사절 - 'discovered'의 목적어
 곤충 과학자들은 벌이 그 심을 통해 단지 10인치만 날아가지만,
 ↳ *방금 숲 전체를 가로질러 날아간 것과 같다: 관 내부의 뻗은 나무 그림(많은 시각적 정보의 양) 때문에 발생한 착시현상
 from its point of view, it just flew through an entire forest].
 the bee's S(the bee) ↳ ~를 가로질러 날아가다
 그것의 관점에서는 숲 전체를 막 날아 통과한 것 같다는 사실을 발견했다.

↳ * [07]번 벌은 자신이 본 '시각적 정보의 양(착시에 의한 잘못된 정보)'에 기반해 엉뚱한 거리를 동료들에게 알린다

07 [If the scientists put a nectar source right at the end of the tube],
 ↓ S' V' O'
 가정법 과거: If S + put(과거동사) ~, S + would fly ~: 실험적 상황을 가정하여 나타냄
 과학자들이 심 맨 끝에 꿀 공급원을 놓으면,

the bee would fly ten inches to it, but go back and report [that there is nectar a whole forest away].
 S V1 (a nectar source) V2 V3 []: 명사절 - 'report'의 목적어
 벌은 그곳까지 10인치를 날아가지만, 돌아가서는 숲 전체 너머에 꿀이 있다고 보고할 것이다.

↳ [06], [07]번의 내용: 착시에 의한 시각적 정보를 기반으로 잘못된 정보를 전달하는 것

08 This was confirmed by removing the tube, then putting tiny little RFIDs on the backs of the bees
 S V SC: 확인된 (목적어) 동명사-① 동명사-② 작은 전자 태그(작은 무선 식별 장치) 선행사
 (유) verified, validated, proven 병렬
 핵심 문장 이는 그 심을 제거한 뒤, 벌들의 등에 아주 작은 전자태그를 붙임으로써 확인되었다

[that saw the dance of the tricked bee and went on to overshoot the location by a mile].
 ↓ V1 (그림에 의해) 속은 벌 V2 ↳ (목적 지점보다) 더 가다 (유) go beyond, pass
 []: 주격 관계대명사절 - 'the bees' 수식 ↳ go on to-v: (이전 행동 후) 이어서 ~하다
 속은 벌의 춤을 보고, 이어서 그 위치(목적 지점)를 1마일 지나쳐 간 (벌들)

벌은 인지하는 시각적 자극의 양을 측정하는 알고리즘을 통해 이동 거리를 산출한다

09 So the bee is really just a simple little robot [driven by cunning algorithms].

↓ S V SC ~ ↓ 교묘한 알고리즘: 시각적 자극의 양에 의해 작동하는 알고리즘
 함축의미 출제됨 []: 분사구 - 'a simple little robot' 수식
 따라서 벌은 실제로 교묘한 알고리즘에 의해 움직이는 단순한 작은 로봇일 뿐이다.

from We Are Agora by Byron Reese * nectar: (꽃의) 꿀 ** RFID: 전자태그(전파를 이용해 원거리에서 정보를 인식하는 기술) *** cunning: 교묘한

문제 제기	벌이 꽃꿀까지의 거리를 어떻게 계산하는지에 대한 오랜 논쟁 제시
전개	벌은 실제 거리보다 이동 중 받은 시각 자극의 양으로 거리를 판단함
실험	나무 그림이 그려진 관을 벌집 입구에 설치해 시각 정보를 조작함
실험 결과	짧은 거리에도 벌은 숲을 지난 것처럼 인식해 위치를 과대 보고함
일반화	벌의 행동은 복잡한 사고가 아닌 알고리즘에 따른 단순한 계산 결과임을 제시함

 <p>벌의 거리 측정 방법 논쟁</p>	 <p>답은 시각적 자극의 총량</p>	 <p>실험: 나무 그림 튜브 설치</p>	 <p>10인치 비행 = 숲 전체 비행 (착각)</p>
 <p>"꿀은 아주 멀리 있다"고 보고</p>	 <p>다른 벌들에게 RFID 부착</p>	 <p>보고받은 벌들은 목표를 지나침</p>	 <p>결론: 정교한 알고리즘의 단순 로봇</p>

Words & Phrases					
01	debate	논쟁하다, 토론하다	02	compute	계산하다
03	figure out	알아내다	04	approximate	어림잡다
05	stimulus	자극(σ/ stimuli)	06	confirm	확인하다
07	remove	제거하다	08	trick	속이다
09	overshoot	지나쳐 가다, 더 가다			