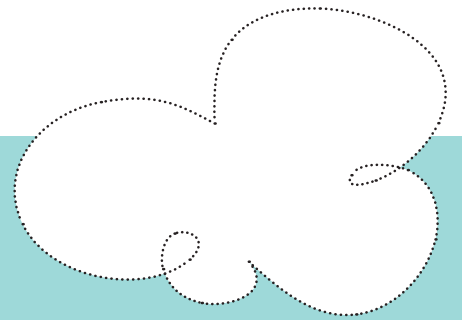


READING EX•TEN•SION

2B

Answer Key



1 Home Science

pp.10~11

R1 Lip Balm 립밤

Mapping gas stove, Stir, liquid, hardens

Reading Comprehension 1 a 2 lips don't produce protective oils 3 c 4 b 5 c

아야! 당신은 튼 입술의 느낌을 싫어하지 않는가? 입술은 덥거나 추운 날씨에 쉽게 튼다. 당신 몸의 다른 부분의 피부와 달리, 입술은 (입술을) 보호하는 기름을 생성하지 않는다. 이러한 기름이 없으면, 입술은 마르고 트게 된다. 좋은 소식은 간단하게 집에서 만든 립밤이 도움이 될 수 있다는 것이다.

자신만의 립밤을 만들기 위해 다음의 재료들이 필요할 것이다. 이것들은 대부분의 건강 식품점에서 구할 수 있다.

- 밀랍 두 큰 술
- 꿀 두 큰 술
- 아몬드 오일 두 큰 술
- 오렌지, 라벤더, 또는 페퍼민트와 같은 좋은 향기가 나는 에센셜 오일 반 작은 술

립밤을 만들기 위해 냄비에 밀랍, 꿀, 그리고 아몬드 오일을 넣는다. 가스레인지에서 약한 불로 그것들을 모두 녹인다. 그리고 나서 에센셜 오일에 넣고 젓는다. 다음에, 그 액체를 작고 깨끗한 용기에 붓는다. 그 혼합물을 식혀 굳게 만들면 작업이 끝이 난다. 당신은 이제 집에서 만든 당신만의 립밤을 갖게 되었다.

그러면 립밤을 만드는 것에 어떤 과학적 원리가 있을까? 그것은 당신의 다른 피부에서 자연적으로 발견되는 기름을 모방함으로써 작용한다. 다시 말해, 그것은 당신의 입술을 보호하고 수분을 공급해주는 층을 제공한다. 밀랍은 립밤을 걸쭉해지게 하고 다른 재료들을 함께 응고시킨다. 아몬드 오일은 당신의 피부를 진정시키고 촉촉하게 한다. 꿀은 맛이 좋고 갈라진 피부의 치료를 돕는다. 에센셜 오일은 기분 좋은 향과 맛을 만들어 준다. 누구나 이처럼 간단하게 집에서 화장품을 만드는 과학을 시도해 볼 수 있다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 당신만의 립밤을 만들어라
- 천연 화장품의 이점
- 립밤에 없어야 할 재료
- 입술이 트는 것을 방지하기 위한 조언

2 입술은 왜 쉽게 트는가?

왜냐하면 입술은 (입술을) 보호하는 기름을 생성하지 않기 때문이다.

3 립밤 제조법을 따르지 않은 사람은?

- Kelly: 나는 꿀 두 큰 술을 넣었어.
- James: 나는 페퍼민트를 좋아해서 페퍼민트 오일 반 작은 술을 넣었어.
- Amy: 나는 재료들을 센 불에서 녹였어.
- Paul: 나는 사용하기 전에 혼합물을 식혔어.

4 립밤의 어떤 재료가 걸쭉하게 하는 물질로 작용하는가?

- 꿀
- 밀랍
- 아몬드 오일
- 에센셜 오일

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- 당신은 건강 식품점에서 립밤 재료들을 살 수 있다.
- 라벤더 오일은 에센셜 오일이다.
- 꿀은 재료들을 함께 응고시킨다.
- 아몬드 오일은 당신의 튼 입술을 촉촉하게 한다.

어휘

chap [tʃæp] (살 등이) 트게 하다 protective [prə'tektɪv] 보호하는 ingredient [ɪnɡrɪ'diənt] 재료, 성분 tablespoon [ˈteɪbəlspuːn] 테이블 스푼 beeswax [biːzˈwæks] 밀랍 teaspoon [ˈtiːspuːn] 찻숟가락 essential oil 에센셜 오일 saucepan [ˈsɔːspæn] 냄비 gas stove 가스레인지 stir in ~에 넣고 젓다 liquid [ˈlɪkwɪd] 액체 container [kən'teɪnər] 용기 mixture [ˈmɪkstʃər] 혼합물 harden [ˈhɑːrdn] 굳다 put the lid on 끝나게 하다 imitate [ɪ'mɪteɪt] 모방하다 moisturize [mə'stɪʒəraɪz] 촉촉하게 하다 layer [ˈleɪər] 층 thicken [ˈθɪkən] 걸쭉하게 하다 bind together 응고시키다 sooth [suːθ] 진정시키다 cracked [krækt] 갈라진 aroma [ə'roumə] 아로마, 향기 / agent [eɪdʒənt] 물질

구문

[14행] **Allow** the mixture **to cool** and **harden** before you put the lid on.

→ 「allow + 목적어 + to부정사」는 「~가 ...하도록 허용하다」라는 의미로, 동사 cool과 harden이 and에 의해 병렬구조로 연결되어 있다.

[16행] It works **by imitating** the oils [naturally found in the rest of your skin].

→ 「by + -ing」는 「~함으로써」의 의미이다. []는 the oils를 수식하는 과거분사구이다.

R2 Pectin 펙틴

Summary spread, stiff, released, moisture

Reading Comprehension 1 d 2 its large starch molecules can connect together 3 a 4 b, d 5 c

매일 아침, 전 세계의 사람들은 아침으로 빵에 잼을 발라서 먹는 것을 좋아한다. 잼은 과일을 함유한 걸쭉한 스프레드이다. 잼은 어떻게 걸쭉해지는 걸까? 사람들은 겔화라고 알려진 과정을 통해 과일 주스를 걸쭉한 잼으로 변화시키기 위해 펙틴이라 불리는 물질을 사용한다. 펙틴은 과일의 세포벽에 위치하여 그것들을 단단하게 만든다. 그것은 또한 과일 세포 사이에서 발견되는데, 그것은 과일이 딱딱해지도록 돕는다.

펙틴의 거대한 탄수화물 분자들이 서로 연결되기 때문에 펙틴은 단단함을 만든다. 펙틴은 특히 오렌지나 레몬과 같은 감귤류의 다양한 과일에서 발견될 수 있다. 오렌지 마멀레이드와 같은 음식이 그것들이 만들어지는 중에 여분의 펙틴을 넣을 필요가 없다는 이유가 이것이다. 그것(펙틴)은 이미 오렌지 자체에 들어 있다. 다른 과일들은 추가적인 펙틴을 필요로 할 수 있다.

잼을 만들기 위해 펙틴은 어떻게 사용될까? 그것은 간단하다. 겔 상태가 되기 위해 펙틴은 산과 설탕을 필요로 한다. 과일을 조리하는 것은 과일에서 산이 나오게 한다. 그리고 나서 산은 세포벽을 허물고 펙틴을 방출한다. 설탕은 그 혼합물에서 수분을 제거한다. 그것은 펙틴 분자가 결합하는 것을 쉽게 만들어 준다. 혼합물이 식으면, 펙틴은 겔 상태가 되어서 잼이 걸쭉해진다. 펙틴의 화학적 성질과 쉽게 이용할 수 있다는 점 때문에 당신의 집에서도 매우 다양한 종류의 젤리, 잼, 설탕 절임을 만드는 것이 가능하다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 펙틴으로 요리하기
- b. 완벽한 잼 만드는 방법
- c. 잼: 세계에서 가장 인기있는 스프레드
- d. 펙틴: 걸쭉한 잼의 비밀

2 왜 펙틴은 단단함을 만드는가?

펙틴의 거대한 탄수화물 분자들이 서로 연결되기 때문이다.

3 왜 펙틴은 레몬 마멀레이드를 만들 때 필요하지 않는가?

- a. 레몬 안에 충분한 펙틴이 있기 때문이다
- b. 더 좋은 펙틴 대체물이 있기 때문이다
- c. 펙틴이 산과 섞이면 해로운 물질로 변하기 때문이다
- d. 레몬 마멀레이드는 안에 펙틴이 첨가되면 맛이 쓰기 때문에

4 펙틴이 적당하게 겔 상태가 되기 위해 무엇을 필요로 하는가?

- a. 물
- b. 산
- c. 소금
- d. 설탕

5 펙틴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 과일의 세포벽에 함유되어 있다.
- b. 모든 과일이 잼을 만들기에 충분한 펙틴을 가진 것은 아니다.
- c. 산은 펙틴 분자들이 쉽게 결합하도록 도와준다.
- d. 당신의 집에서 펙틴을 얻고 이용하는 것은 쉽다.

어휘

spread [sprɛd] 얇게 퍼서 바르다; 스프레드(빵에 발라 먹는 것) thick [θɪk] 걸쭉한 contain [kən'teɪn] 함유하다 substance [sʌbstəns] 물질
pectin [pɛktɪn] 펙틴(과일 속에 들어 있는 다당류의 하나) gelation [dʒelɪ'eɪʃən] 겔화 be located in ~에 위치하다 cell wall 세포벽 stiff [stɪf] 단단한, 딱딱한
stiffness [stɪfnɪs] 단단함, 딱딱함 starch [stɑːtʃ] 탄수화물, 녹말 molecule [mɒ'lɪkjʊ:l] 분자 citrus [sɪtrəs] 감귤류의 (과일)
marmalade [mɑːr'mælɪd] 마멀레이드(오렌지, 레몬 등으로 만든 잼) gel [dʒel] 겔 상태가 되다 acid [æsɪd] 산 release [rɪlɪ:s] 방출하다
remove [rɪ'mu:v] 제거하다 moisture [mɔɪstʃər] 수분, 습기 mixture [mɪkstʃər] 혼합물 unite [juːnaɪt] 결합하다 property [prɒpərti] 속성, 특성
availability [ə'veɪləbɪləti] 이용할 수 있는 것 preserve [prɪzə:v] <-s> 설탕 절임, 잼 / substitute [sʌbstɪtju:t] 대체물

구문

[3행] People use a substance [called pectin] **to change** fruit juice into thick jam through a process [known as gelation].

→ 첫 번째 []는 a substance를, 두 번째 []는 a process를 수식하는 과거분사구이다. to change는 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사로, '변화시키기 위해'라고 해석한다.

[15행] Thanks to the chemical properties of pectin and its ease of availability, it is possible to make a wide variety of jellies, jams, and preserves — even in your own home.

→ Thanks to는 '∼ 덕분에'라는 전치사이다. 문장의 주어가 구나 절의 형태로 긴 경우, 가주어 it을 쓰고 진주어를 뒤로 보낸다.

Word Review Test

A 1. stiff 2. availability 3. chap B 1. protective 2. property 3. molecule 4. substitute C 1. d 2. b 3. a 4. b

2 Environment

pp.16~17

R1 Upcycling 업사이클링

Mapping waste, better, environment, money

Reading Comprehension 1 d 2 reusable items, new products that are of better quality 3 a 4 b 5 b

어떤 사람들은 사용했던 물건들을 가져다가 그것들로 다른 물건들을 만드는 것을 즐긴다. 그들은 오래된 신문들을 접어 환경 친화적으로 분해되는 화분을 만들지도 모른다. 그들은 울 스웨터로 슬리퍼를 만들고, 심지어는 지퍼로 장신구를 만들지도 모른다. 여러분은 이 사람들이 재활용을 하고 있다고 생각하는가? 사실, 그들은 재활용을 하고 있는 것이 아니다. 대신에, 그들은 업사이클링을 하고 있다.

재활용과 업사이클링 사이에는 차이가 있다. 재활용은 폐기물을 가져다가 그것들을 재사용할 수 있는 물건으로 변화시키거나 그것들이 다시 사용될 수 있도록 손보는 것을 포함한다. 한편, 업사이클링은 폐기물을 더 질이 좋은 새로운 물건으로 변형시킨다. 사람들은 보통 환경에 도움이 되고 돈을 절약하기 위해 업사이클링에 참여한다. 업사이클링의 기본적인 개념은 새롭고, 더 가치 있는 물건이 낡고, 닳아 해진 제품으로부터 만들어질 수 있다는 것이다.

업사이클링에 참여하는 사람들은 창조적인 생각을 하는 경향이 있다. 그들은 그들의 아이들에게 환경을 의식하는 방법을 보여주거나, 혹은 단순히 재미있는 취미를 즐기길 위해 업사이클링을 할지도 모른다. 그들은 폐기물을 옷, 액세서리, 그리고 다른 물건들로 변형시킨다. 그들은 종종 그들의 물건들을 환경에 특별한 관심이 있는 소비자들에게 판다. 최근에, 업사이클링은 침체된 경제와 사람들의 높아진 환경에 대한 인식 때문에 더 인기를 얻고 있다. 이 추세는 앞으로도 계속 이어질 것 같다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 재활용에 대한 창조적인 생각
- b. 초보자를 위한 쉬운 업사이클링 아이디어
- c. 왜 재활용이 지구에 중요한가
- d. 업사이클링: 폐기물에 대한 재상상

2 재활용은 폐기물을 재사용할 수 있는 물건으로 변화시키지만, 업사이클링은 폐기물을 더 질이 좋은 새로운 물건으로 바꾼다.

3 3단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. 사람들이 업사이클링을 즐기는 이유
- b. 업사이클링 제품을 사는 것이 인기 있는 이유
- c. 업사이클링이 재활용보다 더 좋은 이유
- d. 업사이클링이 친환경적인 이유

4 현재, 업사이클링은 _____으로 인해 유행하고 있다.

- a. 지구상 대부분의 지역에서 천연자원을 찾는 것의 어려움
- b. 침체된 경제와 사람들의 높아진 환경에 대한 인식
- c. 정부가 통과시킨 사람들이 업사이클링을 하도록 요구하는 법
- d. 사람들이 업사이클링 상품을 팔아 부자가 될 수 있다는 가능성

5 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 재활용이 무엇인지에 대한 적절한 정의
- b. 사람들이 재활용을 하기 시작한 이유
- c. 사람들이 어떻게 쓰레기를 업사이클하는지에 대한 몇 가지 예
- d. 재활용과 업사이클링의 차이점

어휘

biodegradable [bəiəʊdɪɡreɪdəbəl] 환경 친화적으로 분해되는(박테리아에 의해 무해 물질로 분해되는) recycle [rɪsaɪkəl] 재활용하다
 upcycling [ʌpsaɪkəlɪŋ] 업사이클링(재활용품에 디자인 또는 활용도를 더해 그 가치를 높은 제품으로 재탄생시키는 것) involve [ɪnvəlv] 관련시키다, 포함하다
 waste product 폐기물, 쓰레기 reusable [riːjuːzəbəl] 재사용할 수 있는 transform [trænsfɔːm] 변형시키다 engage in ~에 참여(종사)하다
 benefit [ˈbɛnəfɪt] 이익(유용)하다 desirable [dɪzəɪərəbəl] 가치 있는, 호감이 가는 tend to ~하는 경향이 있다 creative [kriːtɪv] 창조적인
 conscious [ˈkɒnʃəs] 의식하는, 특별히 관심이 있는 awareness [əweɪənsɪs] 인식, 의식

구문

[6행] Recycling involves taking waste products and turning them into reusable items, or fixing waste products **so that** they **can** be used again.

→ taking, turning, fixing이 이끄는 세 개의 구가 동사 involves의 목적으로 쓰였다. 「so that ~ can ...」는 「~가 ...할 수 있도록」의 의미이다.

[10행] The basic concept of upcycling is [that new, more desirable products can be made from old, worn out things].

→ []는 주어(The basic concept of upcycling)를 보충 설명해주는 보어절이다.

[12행] They might upcycle [to **show** their children how to be environmentally conscious], or they may simply want to enjoy a fun hobby.

→ []는 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사구이며, their children과 how to 이하가 각각 동사 show의 간접목적어와 직접목적어로 쓰였다.

R2 Polyculture 복합경작

Summary erosion, sustainable, imitates, pesticides

Reading Comprehension 1 b 2 b 3 c 4 b, c 5 various plants mature at different times

수천 년 동안, 인류는 수십억 명의 사람들을 먹여 살릴 작물을 기르는 더 나은 방법을 알기 위해 노력했다. 토지 공간이 제한되어 있기 때문에, 농부들은 밭(을 사용하는 데)에 있어서 가능한 효율적이어야 할 필요가 있다. 반면, 부족한 경작 기술은 토양에서 양분을 고갈시키고 생태계를 훼손할 수 있다. 해로운 농사법과 비료와 같은 화학물질은 물을 오염시키거나 토양 침식을 야기할 수 있다. 이러한 문제점으로 인해, 사람들은 작물을 기르는 보다 지속 가능한 방법을 찾고 있다.

하나의 가능한 해결책은 복합경작이다. 이 방법은 일반적인 현대 농업과는 전혀 다르다. 그것은 같은 장소에서 동시에 한 종류 이상의 작물을 재배하는 것을 뜻한다. 예를 들어, 농부가 하나의 밭에서 옥수수, 콩, 감자를 경작할 수도 있다. 어차피 자연에서는 많은 식물들이 서로 나란히 자란다. 복합경작을 이용함으로써, 농부들은 이러한 현상을 모방할 수 있다.

복합경작은 질병과 곤충이 쉽게 퍼지는 것을 방지할 수 있다. 이것은 다양한 식물이 다른 때에 성숙하기 때문이다. 그 결과, 농부들은 더욱 적은 화학 농약을 사용할 수 있다. 게다가, 몇몇 식물은 토양에 양분을 보태주는 반면, 다른 몇몇 식물은 토양에서 양분을 없앤다. 따라서 각 식물의 균형 잡힌 수를 심는 것은, 토양에서 양분이 고갈되지 않게 도와준다. 복합경작이 아직 상업적 농부들에게는 인기를 얻지 못했지만, 점점 늘어나는 단일경작의 문제점은 더 많은 농부들이 미래에 그것을 이용할 가능성을 높여준다.

1 복합경작은 무엇인가?

- a. 보통보다 더 많은 물을 사용하는 농사법
- b. 같은 장소에서 한 번에 여러 작물을 기르는 것
- c. 젊은 농부들을 위한 가상의 농경 세상
- d. 토양 침식을 줄이는 새로운 비료

2 2단락에서 일반적인 농업에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 많은 작물을 기르는 천연의 방법이다.
- b. 하나의 밭에 한 가지 작물만 심는 것을 뜻한다.
- c. 환경오염의 주요 원인이다.
- d. 농부들로 하여금 많은 첨단 장비를 사용하도록 한다.

3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 토지가 효율적으로 사용될 수 있다
- b. 사람들은 다양한 식품을 즐길 수 있다
- c. 농부들은 이러한 현상을 모방할 수 있다
- d. 식량이 저렴하게 생산될 수 있다

4 이 글에 언급된 복합경작의 장점은 무엇인가?

- a. 한해 내내 이루어질 수 있다.
- b. 토양을 건강하게 유지할 수 있다.
- c. 더 적은 화학물질을 필요로 한다.
- d. 많은 사람들을 고용한다.

5 이 글에 따르면, 복합경작은 다양한 식물이 다른 때에 성숙하기 때문에 질병과 곤충의 수를 줄여준다.

어휘

limited [lɪmɪtɪd] 제한된 efficient [ɪfɪʃənt] 효율적인 deplete [dɪplɪ:t] 고갈시키다 nutrient [nju:triənt] 영양분, 영양소 ecosystem [ɪ:kəʊsɪstəm] 생태계 agricultural [ægrɪkəl'tʃərəl] 농업의, 농사의 method [məθəd] 방법 fertilizer [fɜ:təlaɪzər] 비료 erosion [ɪrəʊʒən] 침식 drawback [drɔ:bæk] 문제점, 결점 sustainable [sə'steɪnəbəl] (환경 파괴 없이) 지속할 수 있는 standard [stændəd] 일반적인, 보통의 cultivate [kəl'tɪveɪt] 경작하다 numerous [nju:mərəs] 많은 alongside [əl'saɪd] ~ 옆에 disease [dɪzɪz] 질병 insect [ɪnsekt] 곤충 pesticide [pɛstɪsaɪd] 살충제, 농약 catch on 유행하다, 인기를 얻다 commercial [kəmərʃəl] 상업의, 상업적인 employ [emplɔɪ] 이용하다, 고용하다

구문

[1행] For thousands of years, humans have tried to learn better ways [to grow the crops {that feed billions of people}].

→ []는 ways를 수식하는 to부정사구이고, { }는 선행사 the crops를 수식하는 주격 관계대명사절이다.

[21행] While polyculture has not caught on with commercial farmers yet, growing problems with monoculture [make it likely {that more of them will be employing it in the future}].

→ 접속사 while은 대조의 의미로 쓰였고, []는 「make + 목적어 + 목적격보어」의 5형식 구조인데 이때 it은 가목적어이고 { }가 진목적어이다.

Word Review Test

- A** 1. deplete 2. creative 3. biodegradable **B** 1. recycle 2. transform 3. cultivate 4. sustainable
C 1. d 2. a 3. b 4. b

3 Movies

pp.22~23

R1 The Golden Raspberry Awards 골든 라즈베리상

Summary worst, potluck, comical, collected

Reading Comprehension 1 d 2 blow, dissatisfaction 3 c 4 b 5 d

모든 영화배우는 언젠가 상을 수상하기를 꿈꾼다. 하지만, 그들이 받지 않는 것을 더 좋아할 한 가지 상이 있는데, 골든 라즈베리상이다. 이 상은 그 해의 최악의 영화에게 돌아간다. 그것은 1981년에 존 윌슨이라는 이름의 영화 마케터에 의해 시작되었다. 해마다, 윌슨은 아카데미상이 열리는 밤에 포트럭 만찬을 주최하곤 했다. 어느 해에, 그는 재미난 아이디어가 생각났다. 그는 그의 거실에 판지로 연단을 만들고 그의 가장 불품없는 텍시도를 입었다. 그리고 나서 그는 그 해의 최악의 영화들에게 가상의 상을 나눠 주었다.

오늘날, 골든 라즈베리상, 줄여서 “래지상”은 할리우드에서 유명하다. 하지만 왜 그것이 “골든 라즈베리”라고 불리는가? 답은 단어 “라즈베리”의 또 다른 의미와 관계가 있다. “혀를 내밀어 소리를 내며 야유를 보내기” 위해서는, 당신은 입술 사이로 혀를 내밀어 분다. 이 웃긴 소리는 불만족을 나타내는 데 사용되기 때문에, 윌슨은 라즈베리가 자신의 상에 완벽한 상징이라고 결정했다.

물론, 어느 진지한 배우도 골든 라즈베리상을 받는 것을 원하지 않는다. 하지만 당황스럽게도, 어떤 배우들은 여러 번 수상했다. 명단의 윗부분에는 4번 래지상 수상자 실베스터 스탈론과 5번의 마돈나가 있다. 어떤 배우들은 이 상을 받는 것에 의해 불쾌해지는 반면에, 또 다른 배우들은 실제로 그것을 받으러 온다! 1988년에, 빌 코스비는 그의 래지상을 받으러 왔다. 그리고, 아주 웃기게도, 2010년에, 샌드라 블록은 어느 영화로 오스카상을 그리고 다른 영화로 래지상을 수상했다.

1 골든 라즈베리상은 무엇인가?

- a. 가장 우수한 품질의 산딸기에 대한 상
- b. 유명한 아카데미상의 2등상
- c. 사람들이 입으로 내는 이상한 소음
- d. 할리우드 최악의 영화에 대한 상

2 왜 윌슨은 그의 상의 상징을 라즈베리로 선택했는가?

당신이 라즈베리를 불(혀를 내밀어 소리를 내며 야유를 보낼) 때, 그것은 불만족을 나타내는 데 사용되는 웃긴 소리를 만들어 내기 때문이다.

3 골든 라즈베리상에 대해서 올바르게 이해지 못한 사람은?

- a. Sean: 어떤 배우들은 실제로 자신의 상을 받으러 온다.
- b. Georgia: 마돈나는 실베스터 스탈론이 수상한 것보다 더 많은 래지상을 수상했다.
- c. Anna: 샌드라 블록은 한 번 동일한 영화로 래지상과 오스카상을 수상했다.
- d. Henry: 그것은 아카데미상이 열리는 밤에 윌슨의 포트럭 만찬에서 시작되었다.

4 골든 라즈베리상에 대해 언급되지 않은 것은?

- a. 누가 그것을 만들었는가
- b. 그것이 어떻게 유명해졌는가
- c. 그것의 이름이 어디에서 생겨났는가
- d. 누가 그것의 일부를 수상했는가

5 골든 라즈베리상을 가장 잘 표현한 단어는?

- a. 심각한
- b. 향수를 불러일으키는
- c. 훌륭한
- d. 익살스러운

어휘

award [əwɔːrd] 상 prefer to ~하는 것을 선호하다 golden [ˈɡóʊldən] 황금의 raspberry [ˈræzbəri] 산딸기, 혀를 입술 사이로 진동시키며 내는 야유 소리 marketer [ˈmɑːrkɪtər] 마케터(마케팅 담당자) host [həʊst] 주최하다 potluck [ˈpɒtlʌk] 포트럭(음식을 각자 조금씩 가져와서 나눠 먹는 식사) podium [ˈpɒdiəm] 연단, 단 cardboard [ˈkɑːrdbɔːrd] 판지 put on ~을 입다 ugly [ˈʌgli] 불품없는 tuxedo [ˈtʌksɪdoʊ] 텍시도 imaginary [ɪmædʒənəri] 가상의 for short 줄여서 have to do with ~와 관계가 있다 blow a raspberry 혀를 내밀어 소리를 내며 야유를 보내다 stick [stɪk] 내밀다 blow [bləʊ] (입으로) 불다 comical [kəˈmɪkəl] 웃기는 dissatisfaction [ˌdɪsætɪsfækʃən] 불만족 embarrassment [ɪmˈbærəsmənt] 당혹감 multiple [ˈmʌltɪpəl] 다수의 offend [əˈfend] 불쾌하게 하다 collect [kəˈlekt] 받다, 모으다

구문

[2행] However, there's one award [(which/that) they would prefer not to get] — a Golden Raspberry Award.

→ []는 one award를 수식하는 관계대명사절로 앞에 get의 목적어인 목적격 관계대명사 which 또는 that이 생략되어 있다. 대쉬(—) 뒤의 a Golden Raspberry Award는 one award와 동격어구이다.

[18행] At the top of the list are [Sylvester Stallone with 4 Razzies and Madonna with 5].

→ 「주어 + 동사 + 부사구」의 1형식 문장인데, 위치를 나타내는 부사구를 강조하여 문장 맨 앞에 두면서 주어와 동사가 도치된 문장으로 []가 주어이다.

R2 MacGuffin 맥거핀

Summary plot, destroying, exciting, characters

Reading Comprehension 1 mysterious objects that set a movie's plot in motion 2 d 3 c 4 b 5 d

황금 반지와 토끼의 발의 공통점은 무엇인가? 그것들은 둘 다 맥거핀으로, 영화의 줄거리를 움직이게 하는 불가사의한 물건이다. '반지의 제왕' 영화에서의 황금 반지에 서부터 '미션 임파서블 3'에서의 토끼의 발까지, 주인공이 모험에 착수하거나 나쁜 사람들과 싸우게 하는 물건들의 많은 예가 있다.

그런 물건들은 늘 영화 제작의 일부이었지만, 정확한 용어는 유명한 영화 감독인 알프레드 히치콕에 의해 1939년에 만들어졌다. 그때 이후로, 그 단어는 영화 팬들 사이에서 인기를 얻어 왔다. 궁극적으로, 맥거핀은 줄거리에서 다른 어떤 용도도 없다. 맥거핀이 무엇인지는 중요하지 않다. 중요한 것은 맥거핀이 인물들에게 무엇을 하게 하는지이다. 반지의 마술적인 힘은 '반지의 제왕'에서 유용하지 않고, '미션 임파서블 3'에서 인물들은 토끼의 발이 무엇인지 말조차 한 적이 없다! 하지만 맥거핀이 무엇이든지 간에, 영화의 대부분은 그것을 얻거나, 통제하거나, 파괴하는 것에 대한 것일 것이다.

맥거핀은 영화의 줄거리를 흥미진진하게 할 수 있다. 하지만, 관객은 그것에 너무 많이 집중하지 말아야 한다. 히치콕이 가르쳐 준 것처럼, 맥거핀은 결코 인물들보다 더 중요해서는 안 된다. 다시 말하면, 우리는 반지 자체보다는 자신의 여행을 완수하려는 프로도의 고군분투에 대해 더 신경 써야 한다. 당신이 그것에 대해 알게 되었기 때문에, 영화의 맥거핀을 포착하는 것은 재미있을 수 있다. 하지만, 당신의 새로운 지식이 당신을 위한 영화의 마법을 망치게 하지는 말라!

- 이 글에 따르면, 맥거핀은 무엇인가?
맥거핀은 영화의 줄거리를 움직이게 하는 불가사의한 물건이다.
- 이 글에서, 필자는 _____ 을 사용하여 세부내용을 제시한다.
a. 시간 순서
b. 대비되는 예들
c. 중요도 순서
d. 관련된 예들
- 맥거핀에 대해 사실이 아닌 것은?
a. 그것이 무엇인지는 종종 줄거리에 중요하지 않다.
b. 그것은 주인공들에게 동기를 부여하기 위한 흔한 방법이다.
c. 그것은 영화에서 가장 중요한 것이어야 한다.
d. 알프레드 히치콕이 그것에 대한 단어를 처음 내놓았다.
- 2단락의 **coined**와 의미가 가장 유사한 것은?
a. 지시되었다 b. 발명되었다
c. 이해되었다 d. 수정되었다
- 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?
a. 그것이 무엇인지 항상 알아내야
b. 인물의 동기를 알아내기 위해 그것을 사용해야
c. 줄거리가 전개될 때 그것에 대해 잊지 말아야
d. 그것에 너무 많이 집중하지 말아야

어휘

have ~ in common ~를 공통점으로 갖고 있다 mysterious [mɪstɪəriəs] 불가사의한 object [ˈɒbdʒɪkt] 물건 set ~ in motion ~를 움직이게(활기 띠게) 하다 plot [plɒt] 줄거리 undertake [ˌʌndəˈteɪk] ~에 착수하다 specific [spɪsɪfɪk] 정확한, 구체적인 term [tɜːm] 용어 coin [kɔɪn] 만들다, 주조하다 director [dɪˈrɛktər] 감독 ultimately [ˌʌltəˈmætlɪ] 궁극적으로 use [juːs] 용도 matter [ˈmætər] 중요하다 destroy [dɪˈstrɔɪ] 파괴하다 audience [ˈɔːdiəns] 관객 in other words 다시 말하면 care about ~에 대해 신경 쓰다 struggle [ˈstrʌɡl] 고군분투 complete [kəmˈplɪt] 완수하다 journey [ˈdʒɜːni] 여행 now that ~이기 때문에 spot [spɒt] 포착하다 ruin [ˈruːn] 망치다 / focus on ~에 집중하다

구문

[3행] **From the golden ring [in The Lord of the Rings movies] to the rabbit's foot [in Mission: Impossible 3], there are many examples of objects {that cause the main characters to undertake adventures or fight bad guys}.**

→ 'A에서 B까지'의 의미인 'from A to B' 구문이 사용되었으며, 두 []는 각각 the golden ring과 the rabbit's foot을 수식하는 전치사구이다. { }는 objects를 수식하는 주격 관계대명사절이며, 'cause A to ~'는 'A가 ~하게 하다'라는 뜻이고, undertake와 fight가 병렬 구조로 연결되어 있다.

[10행] **[What matters] is {what the MacGuffin makes the characters do}.**

→ 주어 []는 관계대명사 what이 이끄는 관계대명사절이고, 보어 { }는 의문사 what이 이끄는 간접의문문이다.

Word Review Test

A 1. podium 2. audience 3. specific B 1. for short 2. complete 3. plots 4. has to do with C 1. d 2. c 3. a 4. d

The 4 Stages of Grief 비탄의 4단계

Step 1 stages, refuse, unfortunate, depression, hope

Step 2 traumatic events, accept, reduce, blame, helpless, sadness

Step 3 experience grief because of a death or other traumatic events, to accept that the event happened, find someone to blame, they will never overcome their sadness, accept the loss, move past the grief and get on with lives

1 사람들은 삶의 다양한 시기에, 비탄을 경험한다. 이것은 죽음 또는 그 외의 정신적인 충격이 큰 사건들에 의해 야기되는 극심한 슬픔의 감정이다. 대부분의 사람들이 상실에 대처할 때 거치는 비탄의 네 단계가 있다.

2 첫 번째는 부인 단계다. 나쁜 소식에 직면했을 때, 사람들이 자주 하는 첫 번째 일은 그것이 실제로 일어났음을 받아들이기를 거부하는 것이다. 그 사건의 진실성을 부인함으로써, 사람들은 그것이 그들에게 미치는 영향을 줄이려고 한다. 그러나, 사람들이 이 단계에 너무 오래 머무르면, 그것은 그들의 감정과 관계에 부정적으로 영향을 미칠 수 있다.

3 두 번째 단계는 분노다. 사람들은 흔히 그 불행한 사건에 대해 탓할 누군가를 찾는다. 사람들은 일반적으로 신, 자기 자신, 또는 타인을 비난한다. 이 단계를 겪고 있는 사람들은 성미가 급하고, 자주 화를 내는데, 심지어 친구나 가족에게도 화를 낸다.

4 우울이 세 번째 단계다. 이것을 경험하는 사람들은 보통 그들이 슬픔을 결코 극복하지 못할 거라 느낀다. 그들은 무력감을 느끼고 그들의 삶이 결코 나아지지 않을 거라고 믿을지도 모른다.

5 마지막 단계는 인정과 희망을 포함한다. 우선, 사람들은 상실을 받아들인다. 그 다음, 그들은 슬픔을 극복하는 것이 가능하다는 것을 깨닫는다. 또한 이 단계에서, 그들은 비탄을 극복하고 삶을 살아갈 수 있도록 배울 수 있는 교훈을 찾는다.

Step 1 각 단락의 핵심 단어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 1 사람들은 비탄을 경험할 때 네 개의 뚜렷한 단계를 거친다.
- 2 부인 단계는 사람들이 어떤 나쁜 일이 일어났음을 받아들이기를 거부할 때 일어난다.
- 3 분노 단계에는, 사람들이 불행한 사건에 대해 누군가를 탓한다.
- 4 우울 단계가 시작되면, 사람들은 무력감을 경험한다.
- 5 마지막 단계에서, 사람들은 그 사건이 일어났음을 받아들이고 상황이 나아지기를 희망한다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 서론
 - 사람들은 죽음 또는 그 외의 충격적인 사건으로 비탄을 경험한다.
 - 그들은 네 단계를 거친다.
- 2 부인 단계
 - 그들은 그 사건이 일어났음을 받아들이기를 거부한다.
 - 그들은 그 사건이 그들 자신에게 미치는 영향을 줄이려고 한다.
- 3 분노 단계
 - 그들은 탓할 누군가를 찾는다.
 - 그들은 종종 성미가 급하고 화를 낸다.
- 4 우울 단계
 - 그들은 슬픔을 결코 극복하지 못할 거라고 느낀다.
 - 그들은 무력감을 느낄지도 모른다.
- 5 인정과 희망 단계
 - 그들은 상실을 받아들인다.
 - 그들은 슬픔을 극복할 수 있다는 것을 깨닫는다.
 - 그들은 비탄에서 벗어나 삶을 살아갈 방법을 찾는다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

사람들이 죽음 또는 그 외의 충격적인 사건 때문에 비탄을 경험할 때, 그들은 네 개의 개별적인 단계를 거친다. 부인 단계 동안, 그들은 그 사건이 일어났음을 받아들이기를 거부한다. 분노 단계에서, 사람들은 탓할 누군가를 찾는다. 그들은 종종 성미가 급하고 타인에게 화를 낸다. 우울 단계 동안, 사람들은 그들이 슬픔을 결코 극복하지 못할 거라고 느낀다. 마지막 단계는 인정과 희망을 포함한다. 사람들은 상실을 받아들이고 비탄에서 벗어나 삶을 살아갈 방법을 찾는다.

어휘

various [vɛəriəs] 다양한 grief [ɡri:f] 비탄 extreme [ɪkstri:m] 극도의, 극심한 traumatic [trəmə'tɪk] 정신적인 충격이 큰 denial [dɪnaɪəl] 부인, 부정 deny [dɪnaɪ] 부인하다 reduce [rɪdʒʊs] 줄이다 affect [ə'fekt] 영향을 미치다 emotion [ɪmóʊʃən] 감정 negative [négə'tɪv] 부정적인 blame [bleɪm] 탓하다 unfortunate [ʌnfɔrtʃənət] 불행한 typically [típikəli] 보통, 일반적으로 accuse [ə'kju:z] 고발하다, 비난하다 short temper 급한 성미 frequently [frí:kwəntli] 자주 depression [dɪprɛʃən] 우울증 helpless [hélplɪs] 무력한 acceptance [ækséptəns] 수락, 용인 overcome [ðuvərkám] 극복하다

4 Travel

pp.32~33

R1 Las Pozas 라스 포차스

Summary sculpture, fantastic, rainforest, surrealism

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 it contains the nine pools linked by waterfalls and mountain streams 4 c 5 c

내가 멕시코를 방문했을 때, 내 친구 조지가 내게 믿기 힘든 이야기를 해주었다. 1940년대에 에드워드 제임스라는 이름의 영국인 귀족이 실리트라를 방문했고 산 속 열대우림에서 신비로운 경험을 했다. 제임스는 꿈과 현실의 경계를 부수려고 노력하는 미학 운동인 초현실주의의 열렬한 지지자였다. 그는 라스 포차스라는 이름의 조각 정원을 짓기 위해 수십 년을 들이고, 자신의 모든 미술 소장품들을 팔았다.

이것을 보기 위해, 나는 멕시코 시티에서 실리트라에 이르는 구불구불한 산길을 따라 8시간 동안 버스를 탔다. 도착한 후, 나는 성(城)인 엘 카스티요에 이르는 거대한 콘크리트 발자국을 따라갔다. 그것은 제임스의 집이었으나 현재는 게스트 하우스로 바뀌었다. 나는 양쪽에 뱀 조각상이 있는 길을 걸어 내려와 라스 포차스 정문에 도착했다. 안에서, 나는 이상하면서도 신기한 건물들 사이를 거닐었다. 어떤 것들은 벽이 없었다. 다른 것들은 기둥과 계단만 있었다. 땅으로부터 솟은 거대한 한 쌍의 손과 같은 환상적인 조각들이 여기저기에 있었다.

라스 포차스는 폭포와 산속의 개울들에 연결된 아홉 개의 못을 포함하기 때문에 "못"이라는 의미가 있다. 한낮에 나는 한 못에서 현지인들과 함께 수영을 했다. 물에서 떠다니는 동안 나는 무언가를 알아차렸다. 개울들, 나무들, 정글의 꽃들이 모두 그 조각들과 어우러졌다. 자연과 사람이 만든 것 사이의 경계가 없었다. 제임스의 요정의 왕국은 성공했다. 그는 초현실주의를 화폭에서 가져와 풍경 속에 넣어두었다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 라스 포차스의 첫 설계
- b. 에드워드 제임스의 비밀스러운 삶
- c. 라스 포차스 초현실주의 정원
- d. 엘 카스티요에 관한 뒷이야기

2 1단락에서 필자가 초현실주의를 언급한 이유는?

- a. 에드워드 제임스가 그 미학 운동을 어떻게 시작했는지를 설명하기 위해
- b. 라스 포차스가 어떻게 그것의 사상에 기반하여 지어졌는지를 보여주기 위해
- c. 에드워드 제임스가 왜 그것의 팬이 되었는지 명확히 알려주기 위해
- d. 그것을 다른 미학 운동과 비교하기 위해

3 라스 포차스는 어떻게 그 이름을 갖게 되었는가?

그것은 폭포와 산속의 개울들에 연결된 아홉 개의 못을 포함하기 때문에 그 이름을 갖게 되었다.

4 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 군중
- b. 미술관
- c. 풍경
- d. 보는 이의 마음

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 제임스가 라스 포차스를 건설하는 데 수십 년이 걸렸다.
- b. 멕시코 시티에서 실리트라까지는 버스로 8시간이 걸린다.
- c. 이전에 제임스의 집이었던 엘 카스티요는 현재 박물관으로 사용되고 있다.
- d. 뱀 조각상이 늘어선 길은 정문으로 이어진다.

어휘

incredible [ɪnkrɪdəbəl] 믿기 힘든 nobleman [ˈnɒbəlmən] 귀족, 상류층 mystical [ˈmɪstɪkəl] 신비로운 rainforest [ˈreɪnfɔː(r)st] 열대우림 supporter [səˈpɔːtər] 지지자, 후원자 surrealism [səˈriːəlɪzəm] 초현실주의 movement [ˈmʊːvmənt] 운동 boundary [ˈbaʊndəri] 경계 collection [kəˈlɛkʃən] 수집품, 소장품 sculpture [ˈskʌlptʃər] 조각 winding [ˈwaɪndɪŋ] 구불구불한 gigantic [dʒaɪɡəntɪk] 거대한 hike [haɪk] 도보 여행을 하다 statue [ˈstætʃuː] 조각상 wander [ˈwʌndər] 거닐다, 헤매다 column [ˈkɒləm] 기둥 pool [puːl] 못, 웅덩이 stream [striːm] 개울 in the heat of the day 한낮에 local [ˈləʊkəl] 현지인 blend with ~와 섞이다 fairy [ˈfeəri] 요정의 상상의 kingdom [ˈkɪŋdəm] 왕국 / landscape [ˈlændskeɪp] 풍경, 경치

구문

[4행] James was a big supporter of surrealism, an art movement [that tried to break down the boundary between dreams and reality].

→ an art movement는 surrealism의 동격어구이다. []는 선행사 an art movement를 수식하는 주격 관계대명사절.

[6행] He spent several decades and sold his entire art collection to build a sculpture garden [named Las Pozas].

→ to build는 목적을 나타내는 부사적 용법의 to 부정사이다. []는 a sculpture garden을 수식하는 과거분사구이다.

[13행] Fantastic sculptures, such as a pair of giant hands [reaching up from the soil], appeared here and there.

→ 문장의 주어는 Fantastic sculptures이고 동사는 appeared이다. []는 a pair of giant hands를 수식하는 현재분사구이다.

R2 Space Tourism 우주여행

Mapping arc, orbit, afford, worsen

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 it takes so much fossil fuel to reach space 4 c 5 a

2001년에 데니스 티토라는 이름의 한 미국인 사업가가 국제 우주 정거장으로 여행을 가기 위해 2천만 달러를 러시아에 지불했다. 그는 최초의 우주 여행자였지만, 다른 이들이 뒤를 쫓았다. 많은 사람들이 우주에서의 휴가를 위해 돈을 지불하고 싶어해서, 사기업들은 우주여행들을 개발하고 있다.

첫 번째 우주 관광 유형은 우주 근접 비행이다. 특별한 운송 수단이 대기와 우주 공간 사이의 경계를 가로질러 높이 아치 모양으로 비행한다. 두 번째는 궤도 여행으로, 그 여행에서는 운송 수단이 지구를 적어도 한 번 돈다. 세 번째는 호텔이 궤도에 머물러 있고, 운송 수단이 왔다 갔다 하며 관광객들을 실어 나르는 우주 호텔이다. 아마 그들은 심지어 우주 유영도 할 것이다.

지금 당장은, 여러분은 우주 여행객이 되기 위해 강도 높은 신체적, 정신적 훈련이 필요하다. 우주에 진입하고 나올 때 받는 관성력은 우리 몸에 무리가 가서 전문적인 장비가 많다. 또한, 그 여행은 아주 편안하지 않다. 우주 정거장의 침대, 샤워실, 그리고 화장실은 사용하기 힘들다. 우주여행이 성장하기 위해, 우리는 값싸고, 신뢰할 수 있는 발사체와 잠을 자고 휴식을 취할 수 있는 더 좋은 장소가 필요할 것이다.

우주여행에 대한 우려가 좀 있다. 현재, 가격이 너무 비싸서 아주 부유한 사람들만이 그것을 할 여유가 있다. 두 번째로, 우주에 도달하기 위해 너무 많은 화석 연료가 들어서 우주여행은 지구 온난화를 증가시킬 수 있다. 마지막으로, 우주여행은 지구 궤도의 쓰레기 문제를 악화시킬 수 있다. 우리가 우주여행을 신중하게 개발한다면, 우리는 수 세대 동안 우주로 여행을 즐길 수 있다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 우주여행의 역사 b. 우주여행 사업의 성장
- c. 국제 우주 기지로의 여행 d. 당신의 우주 휴가 준비하기

2 3단락에서 필자가 관성력을 언급한 이유는?

- a. 우주여행이 위험하지 않다는 것을 증명하기 위해서
- b. 우주여행이 인간의 몸에 어떻게 영향을 미치는지 보여주기 위해서
- c. 우주 여행자가 되는 것이 왜 쉽지 않은지를 설명하기 위해서
- d. 어떻게 우주여행이 가능하게 되었는지 보여주기 위해서

3 우주여행이 지구 온난화를 촉진시킬 수 있는 이유는 무엇인가?

우주에 도달하기 위해 너무 많은 화석 연료가 들기 때문이다.

4 필자가 주제를 전개하기 위해 사용하지 않은 기법은?

- a. 주제의 다른 종류들을 설명하기
- b. 주제에 대한 실제 예를 들기
- c. 사건을 시간 순으로 기술하기
- d. 가능한 문제점을 나열하기

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 궤도 우주여행은 사람들이 한 번만 지구 주위를 돌게 해준다.
- b. 우주 여행자들이 우주 유영을 하는 것이 가능할지도 모른다.
- c. 우주 정거장의 시설들은 사용하기 어렵다.
- d. 우주여행의 문제점 중 한 가지는 가격이다.

어휘

be eager to ~하고 싶어하다 develop [dɪvələp] 개발하다 vehicle [ˈvɪɪkəl] 탈 것, 운송 수단 arc [ɑːrk] 아치 모양의; 호, 원호 line [laɪn] 경계, 선, 줄
atmosphere [ˈætməsfiə] 대기, 분위기 outer space 우주 공간 orbital [ˈɔːrbɪtl] 궤도의 orbit [ˈɔːrbɪt] 궤도 back and forth 왔다 갔다 하는
space walk 우주 유영 intensive [ɪntensɪv] 강도 높은, 집중적인 g-force 관성력 specialized [spɛʃəlaɪzd] 전문적인, 특별한
equipment [ɪkwɪpmənt] 장비 challenging [tʃælɪndʒɪŋ] 도전적인, 힘든 reliable [rɪlaɪəbəl] 신뢰할 수 있는 launch vehicle 발사체
concern [kənˈsɜːn] 염려 wealthy [ˈwelθi] 부유한 afford [əˈfɔːrd] ~할 여유가 되다 fossil fuel 화석 연료 worsen [ˈwɔːrsən] 악화시키다
generation [dʒɛnəreɪʃn] 세대

구문

[6행] Second is orbital tours, [**where** the vehicle goes around the earth at least once].

→ []는 orbital tours를 부연 설명하는 관계부사절로, 관계부사 where는 and there로 바꾸어 쓸 수 있다.

[15행] Currently, the price is **so high (that)** only the very wealthy can afford it.

→ high 다음에 접속사 that이 생략된 문장으로, 「so ~ that ...」은 '너무 ~해서 ...하다'라는 의미이다.

[18행] If we develop space tourism carefully, we can **enjoy traveling** to outer space for many generations.

→ enjoy는 동명사를 목적으로 취하는 동사이다. 이 외에 mind, avoid, finish, quit 등의 동사가 목적으로 동명사를 취한다.

Word Review Test

A 1. column 2. boundary 3. orbit B 1. concerns 2. winding 3. equipment 4. fairy C 1. a 2. d 3. b 4. a

5 Economy

pp.38~39

R1 Showrooming 쇼룸링

Summary cheaper, retailers, online, discourage

Reading Comprehension 1 c 2 c 3 c 4 buy something else 5 c

한 여성이 재킷을 입어 보기 위해 상점으로 들어온다. 재킷이 멋져 보여서 그녀는 그것을 사기로 결심하지만, 그 상점에서는 아니다. 대신 그녀는 집으로 가서 더 싼 가격의 같은 재킷을 찾기 위해 인터넷을 검색한다. 이것은 쇼룸링이라 불린다. 그것은 온라인으로 더 싸게 구입하기 전에 상품을 시험해보기 위해 매장에 가는 것을 의미한다. 쇼룸링은 소매업자들에게 중대한 난제가 되었다. 최근의 한 연구는 40퍼센트의 미국인들이 쇼룸링을 해보았다는 것을 밝혀냈다.

소매상들에게는 유감스럽게도, 스마트폰 덕분에 쇼룸링은 훨씬 더 쉬워졌다. 쇼핑객들은 온라인 가격을 확인하기 위해 더 이상 집으로 갈 필요가 없다. 이제 그들은 상점 내부에 있는 동안에도 그렇게 할 수 있다. 그들은 온라인에서 더 싼 가격을 찾자마자 상점을 나와 버린다. 스마트폰 소유자들에 대한 조사에서, 많은 이들이 아주 작은 절약까지도 찾기 위해 전화를 사용해왔음을 인정했다. 예를 들어, 단지 2.5퍼센트의 절약을 위해 절반가량의 스마트폰 소유자들은 온라인으로 대신 주문할 것이다.

그렇게 심각한 경쟁 가운데, 소매업자들은 쇼룸링을 몹시 막고 싶어한다. 많은 소매업자들이 동일 가격 적용 보장을 제안하기 시작했다. 다시 말해, 그들은 어떤 온라인 가격이라도 적용해 줄 것을 약속한다. 웹사이트를 가진 더 큰 소매상들은 다른 전략을 개발해냈다. 만약 쇼핑객들이 온라인으로 무언가를 사면, 그들은 오프라인 상점으로 무료 배송을 선택할 수 있다. 그러면 그들이 자신의 물건을 가지러 상점에 올 때 다른 것도 구매할지 모른다. 마지막으로, 상점 경영자들은 고품질의 고객 서비스를 쇼핑객들을 끌어모으려 노력 중이다. 즐거운 쇼핑 경험을 만들어 냄으로써, 그들은 쇼룸링을 줄일 수 있기를 희망하고 있다.

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 기술이 우리의 쇼핑 습관을 어떻게 변화시켰는가
- b. 쇼룸링과 상점 구매 간의 차이
- c. 증가하는 쇼룸링과 이에 대한 소매상들의 대응 방법
- d. 쇼룸링이 주요 소매상들에게 미친 긍정적인 영향

2 이 글에 따르면, 많은 사람들이 쇼룸링을 하는 이유는?

- a. 그들은 아무 때나 주문할 수 있기 때문에
- b. 상점 종업원들이 친절하지 않아서
- c. 그들은 절약을 찾고 있기 때문에
- d. 그들은 패션 유행을 따르기 때문에

3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 새로운 웹사이트 개설을 계획하고 있다
- b. 점점 더 낮은 가격을 제공하고 있다
- c. 쇼룸링을 몹시 막고 싶어한다
- d. 쇼룸링을 다루는 데 실패하고 있다

4 오프라인 상점으로 무료 배송을 제공할 때, 대형 소매상들은 무엇을 바라는가?

그들은 쇼핑객들이 상점을 방문할 때 다른 무언가를 구매하기를 바란다.

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 40퍼센트의 미국인들이 쇼룸링을 해본 적이 있다.
- b. 스마트폰은 쇼룸링을 더욱 간단하게 만들어 주었다.
- c. 소매점들은 온라인 상점보다 더 낮은 가격을 제공하고자 노력한다.
- d. 소매상들은 쇼핑객들을 끌어모으기 위해 더 나은 고객 서비스를 제공한다.

어휘

showrooming [ˈʃɔːrʊmɪŋ] 제품을 오프라인 매장에서 자세히 살펴본 뒤, 구매는 가격이 보다 저렴한 온라인 쇼핑물을 이용하는 현상

challenge [tʃælɪndʒ] 난제, 시험해, 도전 retailer [ˈriːteɪlər] 소매업자, 소매상 recent [ˈriːsənt] 최근의 unfortunately [ˌʌnfəˈtʃənətli] 유감스럽게도, 불행하게도

survey [səˈveɪ] (설문) 조사 admit [ədˈmɪt] 인정하다 tiny [ˈtaɪni] 아주 작은 saving [ˈseɪvɪŋ] 절약 competition [kəmˈpetɪʃən] 경쟁

match [mætʃ] 필적하다, 대등하게 만들다 strategy [ˈstrætədʒi] 전략 shipping [ˈʃɪpɪŋ] 운송(료) high-quality 고품질의 customer [ˈkʌstəmə] 고객

reduce [rɪdʒʊs] 줄이다

구문

[3행] It means going into a store [to test out a product before buying it cheaper online].

→ []는 목적을 나타내는 to부정사구로 '~하기 위해서'라는 의미를 나타낸다.

[5행] A recent study found [that 40% of Americans have showroomed].

→ []는 접속사 that이 이끄는 명사절로 동사 found의 목적어 역할을 한다.

[6행] Unfortunately for retailers, showrooming has become **even easier** thanks to smartphones.

→ even은 much, still, far, a lot과 함께 비교급을 강조하는 말로 '훨씬 더 ~한(하게)'의 의미를 나타낸다.

R2 Crowdfunding 크라우드펀딩

Mapping posts, backers, rewards

Reading Comprehension 1 d 2 list the rewards that will be given to backers 3 b 4 b, c 5 c

당신이 세상을 바꿀 발명품에 대한 훌륭한 아이디어가 있다고 가정해 보라. 만일 당신이 부자 삼촌을 갖고 있지 않다면, 당신은 은행이나 투자자들로부터 돈을 빌릴 필요가 있을 것이다. 그러나 이제 당신은 그것(발명품)을 만들기 전에 당신의 아이디어를 공장 고객들에게 갖고 갈 수 있다. 당신은 그들이 그것을 좋아한다면 당신의 프로젝트에 그들이 돈을 약속하도록 할 수 있다. 크라우드펀딩이라고 불리는 이 과정이 제품들이 만들어지는 방법을 바꾸고 있다.

크라우드펀딩에서, 당신은 당신의 프로젝트를 공개 웹사이트에 게시하고 당신이 얼마나 많은 돈을 필요로 하는지에 대한 목표를 정한다. 그런 후 당신은 후원자들에게 주어질 보상을 열거한다. 더 큰 약속은 더 큰 보상을 얻는다. 당신이 당신의 목표에 도달하면, 모든 기금이 모인다. 그렇지 않으면, 어떤 돈도 취해지지 않는다.

그녀의 첫 번째 음반을 만들기 위해 노력하는 어느 젊은 가수를 상상해 보라. 그녀는 크라우드펀딩 웹사이트에 프로젝트를 만든다. 그녀는 낮은 후원자들에게는 MP3를, 중간급 약속에는 CD를, 더 큰 약속에는 개인 콘서트를 약속한다. 그녀의 친구들은 그들의 소셜네트워크에 링크를 공유한다. 낯선 이들이 그 사이트를 찾고 그녀의 목소리를 좋아한다. 마침내 크라우드펀딩 덕분에, 그녀는 자신의 첫 번째 앨범을 녹음할 수 있다!

크라우드펀딩을 받는 프로젝트에는 위험이 존재한다. 사업가들은 그들의 프로젝트가 얼마나 많은 돈이나 시간을 필요로 하는지를 과소평가할 수 있다. 또한, 어떤 프로젝트들은 단지 후원자들로부터 돈을 훔치기 위한 가짜일 수 있다. 만일 당신이 크라우드펀딩을 받는 프로젝트를 후원하고 싶다면, 그들이 믿을 만한지 확인하기 위해 먼저 그 회사를 조사해 보라. 그 프로젝트가 성공할 때, 당신은 창의적인 사람들이 용자나 투자자 없이 번성하도록 도울뿐더러 뭔가 멋진 것을 얻을 수 있다.

1 이 글의 요지는 무엇인가?

- a. 은행과 투자자들이 돈을 버는 새로운 방법을 발견했다.
- b. 크라우드펀딩 웹사이트는 투자자들을 독려함으로써 돈을 벌고 있다.
- c. 가수가 되려는 그 어떤 사람의 꿈도 크라우드펀딩을 통해 실현될 수 있다.
- d. 창의적인 사람들은 그들의 프로젝트를 위한 돈을 모금하기 위해 크라우드펀딩을 사용하고 있다.

2 2단락에 따르면, 당신의 프로젝트를 게시하고 목표를 정한 후에 당신은 무엇을 해야 하는가?

나는 후원자들에게 주어질 보상을 열거해야 한다.

3 3단락에서 필자가 젊은 가수를 언급한 이유는?

- a. 그녀의 놀라운 노랫소리를 세상에 소개하기 위해
- b. 크라우드펀딩을 필요로 하는 사람의 예를 제시하기 위해
- c. 크라우드펀딩이 어떻게 오용될 수 있는지의 예를 제시하기 위해
- d. 낮은 약속과 더 큰 약속에 주어지는 보상들을 비교하기 위해

4 4단락에 따르면, 크라우드펀딩의 위험은 무엇인가?

- a. 사업가들은 그들이 필요로 하는 것보다 더 많은 돈을 원한다.
- b. 추정되는 금액이나 시간이 너무 적을 수 있다.
- c. 도둑들이 돈을 벌기 위해 거짓 프로젝트를 게시할 수 있다.
- d. 사람들은 프로젝트를 지지하기 전에 너무 세심히 연구한다.

5 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 도둑들이 인터넷으로 돈을 취하게 해준다
- b. 대기업들에게 보다 큰 수익을 내준다
- c. 창의적인 사람들이 용자나 투자자 없이 번성하도록 돕는다
- d. 환경과 근로자들을 보호하기 위한 맹세를 모은다

어휘

invention [ɪnvenʃən] 발명(품) investor [ɪnvestər] 투자자 directly [dɪrɛktli] 공장 pledge [pledʒ] 약속하다, 맹세하다; 약속 process [prəses] 과정 post [pəʊst] 게시하다 public [pʌblik] 대중의, 공개의 reward [rɪwɔːrd] 보상 fund [fʌnd] 기금 midrange [mɪdreɪndʒ] 중간급의 private [praɪvət] 개인의 thanks to ~ 덕분에 risk [rɪsk] 위험 underestimate [ʌndərɛstəmeɪt] 과소평가하다 fake [feɪk] 가짜; 가짜의 back [bæk] 후원하다 reliable [rɪlaɪəbəl] 믿을 만한 thrive [θraɪv] 번성하다 loan [ləʊn] 융자

구문

[5행] You can **let** them **pledge** money to your project if they like it.

→ 사역동사 let은 「let + 목적어 + 목적격보어(동사원형)」의 형태를 취하며 「~가 ...하게 두다」의 의미를 나타낸다.

[19행] If you want to back a crowdfunding project, research the company first [to check {if they are reliable}].

→ []는 목적을 나타내는 to부정사구로 「~하기 위해」의 의미이며, { }는 check의 목적어인 간접의문문으로 이때의 if는 「~인지 어떤지」의 의미이다.

[20행] When the project succeeds, you can get something cool as well as **help** creative people **thrive** without loans or investors.

→ 준사역동사 help는 목적격보어로 「(to+)동사원형」을 취하므로 thrive가 나왔고 「~가 ...하는 것을 돕다」의 뜻을 나타낸다.

Word Review Test

A 1. invention 2. fund 3. admit B 1. pledged 2. underestimate 3. survey 4. backed C 1. b 2. a 3. b 4. d

6 Mystery

R1 Sliding Rocks 움직이는 돌

Mapping surround, freeze, friction, slide

Reading Comprehension 1 b 2 d 3 a 4 rocks, ice, move, Arctic 5 b

레이스트랙 플라야라고 불리는 메마른 호수 바닥은 기이한 수수께끼를 가지고 있다. 계곡 바닥을 따라 돌들이 스스로 미끄러지는 것이다. 그것들은 수 미터를 움직이고, 심지어 방향마저 바꾼다! 아무도 그것들이 움직이는 것을 보지 못했으나, 돌들은 그것들 뒤의 점토에 긴 자국을 남기며 새로운 장소에 간다. 최근의 한 이론이 마침내 이 수수께끼를 풀 수 있을 것으로 보인다.

레이스트랙 플라야는 캘리포니아의 데스밸리에 있다. 그것은 사막의 태양 아래에서 벽돌만큼 단단하게 마르는 점토로 이루어져 있다. 비가 내리면 점토는 미끄러운 진흙으로 변한다. 물은 바닥으로 스며들지 않지만, 사막의 바닥 위에 넓고 얇은 물웅덩이를 만든다. 진흙은 돌들이 더 쉽게 미끄러지게 하지만 무엇이 그것들을 미는가? 사람이나 동물의 발자국도 없고, 바람은 그렇게 강하지 않다.

나사의 한 과학자가 북극에서 얼음이 큰 돌을 움직이게 하는 방법에 근거한 이론을 만들었다. 데스밸리는 밤에 매우 추워진다. 물웅덩이가 돌을 둘러싸고 있을 때, 물은 돌 주위에 얼음 고리로 얼어붙을 수 있다. 얼음은 물 위에 뜨고 마찰력을 줄인다. 만약 얼음 고리가 충분히 크다면, 약한 바람이 돌을 물웅덩이에 미끄러지게 할 수 있다.

과학자들은 이 이론을 실험실에서 시험했고 그것은 효과가 있었다. 하지만 그들이 그 수수께끼를 완전히 풀기 위해서는 레이스트랙 플라야에서 얼음을 두른 돌이 미끄러지는 것을 관찰해야 한다. 자연이 여전히 수수께끼로 가득하다는 것은 멋진 일이고 과학이 여전히 답을 찾아내는 데는 능하다!

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 풀리지 않는 자연의 수수께끼
- b. 레이스트랙 플라야의 수수께끼를 해결
- c. 데스밸리: 새로운 자연의 경이
- d. 얼음 고리가 북극에서 돌을 움직이게 한다

2 다음 중 다른 것을 지칭하는 것은?

- a. ① b. ② c. ③ d. ④

3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 약한 바람이 돌을 물웅덩이에 미끄러지게 할 수 있다
- b. 과학자들은 고리가 형성되는 것을 사진 찍을 수 있다
- c. 미끄러운 진흙은 물웅덩이에 스며든다
- d. 그것은 동물의 발자국을 숨긴다

4 NASA 과학자는 그의 이론을 무엇에 근거하였는가?

그 이론은 북극에서 얼음에 둘러싸인 큰 돌들이 움직이는 방법에 근거했다.

5 움직이는 돌에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 그것들은 미끄러지면서 방향을 바꾼다.
- b. 과학자들은 그것들이 움직이는 것을 보았다.
- c. 그것들은 점토에 긴 자국을 남긴다.
- d. 그것들 주위에 아무런 발자국도 없다.

어휘

bed [bed] 바닥 peculiar [pikjʊljər] 기이한 valley [væli] 계곡 floor [flɔ:r] 바닥 direction [dɪrɛkʃən] 방향 end up in 결국 ~로 끝나다
trail [treil] 자국, 흔적 clay [klei] 점토, 찰흙 theory [θiəri] 이론 brick [brik] 벽돌 slippery [slɪpəri] 미끄러운 soak into ~에 스며들다
shallow [ʃæləu] 얇은 pool [pu:l] 물웅덩이, 못 footprint [fʊtprɪnt] 발자국 freeze [frɪz] 얼다, 얼리다 friction [frɪkʃən] 마찰
lab [læb] 연구실, 실험실(= laboratory) observe [əbzə:v] 관찰하다 for good 완전히, 영원히

구문

[3행] No one **has seen** them **moving**, but the rocks end up in a new place, [leaving long trails in the clay behind them].

→ 「지각동사(see) + 목적어 + 현재분사」가 쓰여 '~가 ...하는 것을 보다'라는 의미를 나타낸다. []는 동시동작을 나타내는 현재분사구문이다.

[10행] Mud **allows** the rocks **to slide** more easily, but what pushes them?

→ 「allow + 목적어 + to부정사」가 쓰여 '~가 ...하게 허락하다'의 의미를 나타낸다.

[12행] One NASA scientist formed a theory [based on {how ice helps large rocks move in the Arctic}].

→ []는 과거분사구문 a theory를 수식한다. { }는 「의문사 + 주어 + 동사」 형태의 간접의문문으로 전치사 on의 목적어 역할을 하는 명사절이다.

R2 The Mary Celeste 메리 실레스트호

Mapping Pirates, Fanciful, seaquake, alcohol

Reading Comprehension 1 c 2 a 3 c 4 d 5 d

유령선은 무섭게 들리지만, 유령은 없다. 단지 살아있는 선원이 승선하지 않은 배가 바다에 떠다니는 것이 발견될 뿐이다. 백여년도 더 전에, 메리 실레스트호라고 불리는 배가 텅 빈 채로 지브롤터 쪽으로 가는 것이 발견되었다. 아서 코난 도일이 그 배에 대한 이야기를 출간한 후에, 그 배는 역사상 가장 유명한 유령선이 되었다.

1872년에, 메리 실레스트호는 가공되지 않은 알코올 1,700통을 싣고 뉴욕을 떠났다. 브리그스 선장이 7명의 선원들을 이끌고 있었는데, 그는 부인과 어린 딸을 데리고 왔다. 한 달 뒤에, 다른 배가 메리 실레스트호가 텅 빈 채 떠다니는 것을 발견했다. 구명정은 황급하게 도끼로 끊어져 사라진 상태였다. 그 열 명의 사람들 중 누구도 다시는 볼 수 없었다.

수년 동안, 많은 사람들이 그 수수께끼를 풀려고 노력했다. 아마도 그들은 해적에 의해 공격을 받았거나 선원들이 반란을 일으켰을지도 모르지만, 모든 귀중품들과 화물은 그대로였다. 바다 괴물, 외계인, 실제 유령에 대한 가공의 이야기들이 인기가 많지만, 우리는 이 존재들이 실재하는지조차 증명할 수 없다. 자연 학설은 해진이나 용오름이 모두를 놀라게 해 배에서 뛰어내리게 했다고 말한다.

한 타당한 설명은 9개의 통에 있던 알코올이 선반으로 새어나왔다는 것이다. 선원들은 연기 냄새를 맡고는 배가 폭발할까 봐 두려웠다. 그들은 구명정으로 탈출해서 연기가 걷히게 했지만, 밧줄이 끊어져 배를 탈 수가 없었다. 그들은 외양(外洋)에서 죽었다. 이 이야기에는 그것을 뒷받침하는 논리와 증거가 있지만, 우리는 확신할 수 없다. 그러므로 메리 실레스트호의 수수께끼는 결코 풀리지 않을 것이다.

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 메리 실레스트호는 언제 사라졌는가
- b. 메리 실레스트호의 선장은 누구였는가
- c. 메리 실레스트호에 정말 무슨 일이 생겼는가
- d. 왜 아서 코난 도일이 메리 실레스트호에 대해 썼는가

2 1단락에서 필자가 아서 코난 도일을 언급한 이유는?

- a. 메리 실레스트호가 유명해진 이유를 밝히려려고
- b. 누가 메리 실레스트호의 선원이었는지 보여주려고
- c. 메리 실레스트호의 수수께끼에 대한 그의 이론을 논하려고
- d. 메리 실레스트호가 어떻게 몇 편의 소설의 소재가 되었는지 설명하려고

3 메리 실레스트호의 수수께끼에 관한 견해로 언급되지 않은 것은?

- a. 바다 괴물이 배를 공격했다.
- b. 배가 해적들에게 잠식 당했다.
- c. 배가 지브롤터의 바위에 부딪혔다.
- d. 선원들이 폭발을 피하기 위해 배를 떠났다.

4 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 메리 실레스트호는 1872년에 뉴욕에서 항해를 시작했다.
- b. 메리 실레스트호는 알코올을 화물로 싣고 항해하고 있었다.
- c. 선원이나 승객 어느 누구도 발견되지 않았다.
- d. 선원들의 개인 귀중품들이 모두 사라졌다.

5 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 자연재해와 연관되어 있을지 모른다
- b. 그렇게 불가사의한 게 아닐지 모른다
- c. 부분적으로 풀렸다
- d. 결코 풀리지 않을 것이다

어휘

float [flaʊt] 떠다니다 crew [kru:] 승무원, 선원 on board 승선한 sail [seil] 항해하다, 나아가다 barrel [bærəl] (목재·금속으로 된 대형) 통 raw [rɔ:] 가공하지 않은, 날것의 hurriedly [hʌːrɪdli] 황급히 cut free (끊어) ~을 자유롭게 하다 axe [æks] 도끼 attack [əˈtæk] 공격하다 pirate [ˈpaɪrət] 해적 rebel [reɪbəl] 반란을 일으키다 cargo [kɑːrgoʊ] 화물 fanciful [fænsɪfəl] 상상의, 가공의 exist [ɪɡzɪst] 존재하다 seaquake [siːkwɛɪk] 해진(海震) waterspout [wɔːtərsˈpaʊt] 용오름 reasonable [ˈrɪːznəbəl] 합리적인 leak out 새다 hold [hould] (배·비행기의) 선반 fume [fju:m] 연기 explode [ɪkspləʊd] 폭발하다 escape [ɪskɛɪp] 탈출하다 logic [lɒdʒɪk] 논리 evidence [ˈeɪdɪns] 증거

구문

[2행] There is only a ship found floating on the ocean **with no living crew on board**.

→ 「with + 명사 + 부사구」 형태의 분사구문으로, 「~가 ...한 채로」라고 해석한다.

[10행] A lifeboat was missing, [hurriedly cut free with axes].

→ []는 동시 상황을 나타내는 과거분사구문으로, cut 앞에 being이 생략되었다.

Word Review Test

A 1. raw 2. float 3. pirate B 1. evidence 2. friction 3. cargo 4. lab C 1. b 2. a 3. c 4. b

READING SKILL 02 Compare & Contrast

pp.50~52

Glaciers vs. Icebergs 빙하 대 빙산

Step 1 distinguish, break off, form, enormous

Step 2 distinctions, weight, Chunks, polar regions, melt, long, edges

Step 3 important distinctions between icebergs and glaciers, the snowfall doesn't melt, chunks of the glacier break off, float in the water until they melt, smaller pieces from glaciers' edges

1 우리는 모두 '타이타닉호' 이야기를 안다. 그것은 1912년에 빙산에 부딪힌 후 침몰했다. 하지만 당신은 그 빙산이 어디에서 생겨난 것인지 아는가? 그것은 바다에서 생겨난 것이 아니라 빙하에서 생겨났다. 당신은 빙하와 빙산을 구별하는 것이 중요하다고 생각하지 않을지도 모르지만 그것들은 두 가지 대단히 다른 종류의 얼음이다.

2 빙하는 두터운 강설이 결코 녹지 않는 지역에서 형성된다. 이 눈이 다져져 얼음이 되고, 훨씬 더 많은 눈이 그 위로 내린다. 때때로 몇 세기에 이르는 일정 시간 후에, 두꺼운 얼음의 층이 형성된다. 이러한 거대한 얼음 덩어리가 빙하라고 불린다. 그것들의 엄청난 무게 때문에 빙하는 끊임없이 이동하고 때때로 바다에 이른다. 빙하 밑에 땅이 없으면, 그 일부가 떨어져 나와 물에 떨어진다. 이것이 빙산이다.

3 빙하는 거의 모두 산골짜기나 일년 내내 눈이 있는 극지방에서 형성된다. 반면에, 빙산은 오직 바다 주변에 있는 빙하의 일부에서 형성된다. 일단 물에 들어가면, 그것들은 녹을 때까지 조류에 따라 떠다닌다.

4 빙하는 거대하다. 어떤 빙하는 길이가 100킬로미터 이상이다. 그것들 중 일부는 너무 거대하여 만일 그것이 녹는다면 해수면이 상승할 것이다. 빙산은 거대해 보일 수 있지만, 결코 빙하보다 더 크지는 않다. 그것들은 단지 빙하의 가장자리에서 떨어진 덩어리일 뿐이다. 그럼에도 불구하고, 일부는 여전히 '타이타닉호' 같은 배에게 위협을 가할 만큼 충분히 크다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 1 빙산과 빙하를 구별하는 것은 중요하다.
- 2 빙하는 끊임없이 이동하고, 바다에 이르면 일부가 떨어져 나간다.
- 3 빙산은 물 위에 떠 있는 반면에 빙하는 극지방과 산골짜기에서 형성된다.
- 4 빙하는 거대하지만, 빙산은 단지 빙하의 가장자리에서 떨어진 덩어리일 뿐이다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
 - 빙산과 빙하 사이에 중요한 차이점이 있다.
- 2 형성
 - 강설은 녹지 않고, 그 무게가 그것을 거대한 얼음층으로 굳어지게 한다.
 - 빙하의 덩어리들이 떨어져 나와 바다에 빠져서 빙산을 형성한다.
- 3 위치
 - 빙하는 산골짜기와 극지방에서 형성된다.
 - 빙산은 녹을 때까지 물에 떠다닌다.
- 4 크기
 - 빙하는 100킬로미터 이상 길 수 있다.
 - 빙산은 빙하의 가장자리에서 떨어진 더 작은 조각들이다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

비록 그 둘이 얼음으로 만들어질지라도 빙산과 빙하 사이에는 중요한 차이점이 있다. 빙하는 거대한 얼음 덩어리로, 강설이 녹지 않는 산골짜기와 극지방에서 형성된다. 빙하는 항상 이동하고, 바다에 이르면 빙하의 덩어리들이 떨어져 나와 빙산을 형성한다. 빙산은 녹을 때까지 물에서 떠다니고, 반면에 빙하는 땅 위에 있다. 빙산은 빙하의 가장자리에서 떨어진 더 작은 조각들이라서, 빙하는 보통 빙산보다 더 크다.

어휘

sink [sɪŋk] 침몰하다 iceberg [ˈaɪsbɜːrg] 빙산 glacier [ˈɡleɪʃjər] 빙하 form [fɔːrm] 형성시키다, 형성되다 distinguish [dɪstɪŋɡwɪʃ] 구별하다
vastly [ˈvæstli] 대단히, 엄청나게 snowfall [ˈsnəʊfɔːl] 강설 melt [melt] 녹다 pack [pæk] (땅·눈 등이) 굳어지다, 짐을 꾸리다 century [ˈsentʃuri] 세기(100년)
body [ˈbɒdi] 덩어리, 모임, 몸 break off 떨어져 나감 mountain valley 산골짜기 polar region 극지방 drift [drɪft] 떠다니다
current [ˈkʌrənt] 조류, 해류, 현재의 enormous [ɪnˈɔːrməs] 거대한 length [leŋθ] 길이 massive [ˈmæsɪv] 거대한 sea level 해수면
hardly ever 좀처럼 ~ 않다 merely [ˈmɪərlɪ] 오직 chunk [tʃʌŋk] 덩어리 edge [edʒ] 가장자리, 끝

7 Curiosity

pp.54~55

R1 Mosquitoes 모기

Mapping better, climate, roles, replaced

Reading Comprehension 1 c 2 a 3 b 4 a 5 a

우리는 모두 모기를 싫어한다. 그들은 우리 귓가에서 웅웅거리고, 우리 피를 빨며, 우리에게 가려운 물린 자국을 주고, 심지어는 말라리아 또는 웨스트 나일 바이러스와 같은 질병을 퍼뜨릴 수도 있다. 모기가 영영 사라진다면, 그것은 우리를 매우 행복하게 할 것이다. 그러나, 모기가 없다면 세상은 어떤 모습일까?

한 이론은 생태계가 붕괴될 거라고 말한다. 모기는 모든 기후와 모든 대륙에서 발견된다. 그들은 박쥐, 새, 개구리, 물고기에게 식량을 제공한다. 몇몇 동물은 오직 모기만 먹도록 적응되어 있다. 이 곤충들은 심지어 식물을 수분시키기도 한다. 모기는 물에 알을 낳고, 그들의 유충이 그곳에서 부화하여 자란다. 유충은 죽은 식물 조각을 먹고, 물속의 다른 생물들에게 먹힌다. 모기의 실종은, 인간을 포함하여 온 세상에 해를 끼치는 연쇄 반응을 환경 여기저기에 일으킬 것이다.

또 다른 과학자 집단은 모기가 없는 삶은 꽤 괜찮을 거라고 생각한다. 분명히, 박쥐와 새는 그렇게 많은 모기를 먹지 않고, 그보다 나방과 작은 곤충을 선호한다. 한 동물이 생태계를 떠나면, 다른 동물이 금방 그것을 대체한다. 따라서, 수분 매개자와 먹이 그물의 일부로서의 모기의 역할은 메꾸어질 것이다. 생태계에 부과되는 총 비용은 적을 것이다.

우리는 우리가 모기가 없는 세상을 즐길 거라고 생각하지만, 모기를 없애는 것의 모든 효과를 예측할 수는 없다. 또한, 그것들을 대체하는 어떤 종이든지 오히려 더 나쁠지도 모른다. 어느 쪽이든, 모기를 없앤다는 것은 가능성이 매우 낮다. 3,500개의 서로 다른 모기 종이 존재하지만, 오직 수백 종만이 인간의 피를 먹는다.

* pollinate(∼에 수분하다): 한 꽃에서 다른 꽃으로 꽃가루를 옮기다

* pollinator(수분 매체): 꽃을 수분시키는 동물

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 모기가 없어서 붕괴한 생태계
- b. 모기가 없어 질병이 없는 세상
- c. 모기 제거에 대한 상반되는 생각들
- d. 모기: 우리의 영원한 적

2 2단락의 연쇄 반응이 의미하는 것은?

- a. 원인으로 인해 관련된 일련의 사건들
- b. 금속 사슬에 대한 감정적 반응
- c. 죽은 곤충 물질로 이루어진 썩은 곤충
- d. 사냥꾼과 사냥감 사이의 연관성

3 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말이 바르게 짝지어진 것은?

몇몇 과학자들은 모기가 없다면 생태계는 (A) 될 것이라고 생각하는 반면, 다른 이들은 생태계에서 그들의 역할은 (B) 것이라고 말한다.

- | | | | |
|---------|------------|---------|-------------|
| (A) | (B) | (A) | (B) |
| a. 향상되다 | 텅 비다 | b. 붕괴되다 | 메꾸어지다 |
| c. 비슷하다 | 적응되다 | d. 손상되다 | 중요해지다 |

4 4단락에서 필자의 요지는 무엇인가?

- a. 모든 변화에는 의도하지 않은 결과가 따른다.
- b. 우리는 모기의 이점을 간과하고 있는지도 모른다.
- c. 인류는 불가능한 일을 하려고 애써서는 안 된다.
- d. 우리는 있는 그대로의 세상에 만족해야 한다.

5 다음 중 모든 모기를 없애는 데 따르는 문제점이 아닌 것은?

- a. 모기가 없으면 인간의 질병이 퍼지기 더 어려울 것이다.
- b. 우리는 모기가 없는 세상의 모든 결과를 예측할 수 없다.
- c. 모기를 대체하는 종이 무엇이든지 간에 훨씬 더 나쁠지도 모른다.
- d. 모든 모기 종을 없애는 것은 거의 불가능하다.

어휘

mosquito [məskiːtu] 모기 whine [hwaɪn] 징징거리다 suck [sʌk] 빨다 itchy [ɪtʃi] 가려운 disease [dɪzɪz] 질병
collapse [kəˈlæps] 붕괴하다, 무너지다 adapt [əˈdæpt] 적응시키다 larva [ˈlɑːrvə] 애벌레, 유충(pl. larvae) hatch [hætʃ] 부화하다 chain reaction 연쇄 반응
apparently [əˈpiərəntli] 명백히 midge [mɪdʒ] 작은 곤충 replace [rɪˈpleɪs] 대체하다 / rotten [ˈrɒtn] 썩은 consequence [kɒnsəkwɛns] 결과
benefit [ˈbɛnəfɪt] 이점, 혜택 eliminate [ɪlɪmənəɪt] 제거하다

구문

[3행] If mosquitoes **disappeared** forever, that **would make** us very happy.

→ 「If + 주어 + 동사의 과거형 ∼, 주어 + 조동사의 과거형 + 동사원형 ...」은 가정법 과거 구문으로, 현재 사실의 반대 또는 실현 가능성이 낮은 일을 표현할 때 쓴다.

[11행] The loss of mosquitoes would create a chain reaction through the environment [that would harm the entire world, including humans].

→ []는 선행사 a chain reaction을 수식하는 주격 관계대명사절이다.

R2 Earth's Rotation 지구의 자전

Mapping spinning, six months, equator, massive

Reading Comprehension 1 d 2 c 3 a 4 keeps more of the oceans' waters around the equator 5 c

매일 매초, 지구는 축을 중심으로 회전하고 있다. 그것은 또한 빠른 속도로 회전하고 있다! 적도에서 지구는 시간당 1,670킬로미터의 속도로 회전한다. 물론, 당신은 이 속도를 알아채지 못한다. 그런데 지구가 회전을 멈추면 당신은 알아챌 수 있을까? 실은 우리 행성은 완전히 변할 것이다. 여기 우리의 새로운 세계가 어떤 모습일지가 있다.

우선, 낮과 밤이 없어질 것이다. 대신, 지구는 낮에서 밤으로 순환하는 데 1년이 걸릴 것이다. 나라들은 여섯 달을 어둠 속에서, 여섯 달을 햇빛 속에서 보낼 것이다. 계절 또한 변할 것이다. 적도에 가까운 나라들은 여섯 달의 참기 어려운 더위를, 그리고 여섯 달의 몹시 추운 날씨를 겪을 것이다. 이것은 그곳의 사람들과 생태계에 영향을 미칠 것이다. 또 다른 충격을 받을 준비가 되었는가? 지구의 나머지 부분은 물 속에 잠길 것이다! 지구가 회전하는 방식 덕분에, 중력은 많은 대양의 물을 적도 주위에 있도록 유지시킨다. 만약에 지구가 회전을 멈춘다면, 그 모든 여분의 물은 갑자기 극지방들을 침수시킬 것이다. 이는 지구의 대륙들을 급격하게 변화시킬 것이다. 여러 개의 대륙 대신에, 우리는 적도 주변의 하나의 거대한 초대륙과 북쪽과 남쪽에 위치한 두 개의 큰 대양을 갖게 될 것이다.

그렇다면, 인간이 그런 조건에서 살아남을까? 우리는 확신할 수 없다. 인간은 정말 적응을 잘하지만, 새로운 초대륙에서의 삶은 큰 도전들로 가득할 것이다. 우리는 아마도 극한 기온을 견디기 위해 건물들을 개발하겠지만, 식량을 위한 작물은 기를 수 없을지도 모른다. 그것은 무서운 생각이다. 고맙게도, 지구는 (회전이) 느려지고 있다는 어떤 조짐도 보이지 않는다!

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 왜 지구는 태양을 돌며 축을 중심으로 회전하는가
- b. 무엇이 지구에 낮과 밤을 만드는가
- c. 지구의 생태계는 어떻게 인간의 삶을 지속시키는가
- d. 지구가 회전을 멈추면 무슨 일이 일어나는가

2 새로운 세계에 대한 묘사로 언급되지 않은 것은?

- a. 사람들과 생태계는 엄청난 변화를 경험할 것이다.
- b. 나라들은 반년을 어둠 속에서 보낼 것이다.
- c. 적도는 일년 내내 추운 날씨를 겪을 것이다.
- d. 두 개의 대양 사이에 하나의 거대한 대륙이 있을 것이다.

3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 물 속에 잠길 것이다
- b. 사막처럼 될 것이다
- c. 아주 건조해질 것이다
- d. 생명체를 유지할 수 없게 될 것이다

4 지구의 자전으로 인해 중력은 대양에 무엇을 하는가?

그것은 많은 대양의 물을 적도 주위에 있도록 유지시킨다.

5 3단락에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 필자는 인간이 새로운 환경에 적응할 수 있을지 의문을 갖는다.
- b. 필자는 새로운 초대륙에서 사는 것이 어렵지 않을 것이라고 믿는다.
- c. 필자는 새로운 세계에서 우리가 살아남을지 궁금해한다.
- d. 필자는 지구가 머지 않아 회전을 멈출 거라고 생각한다.

어휘

spin [spin] 회전하다 axis [ˈæksɪs] (중심) 축 equator [ɪkwɛɪtər] 적도 planet [ˈplæniːt] 행성 cycle [ˈsaɪkl] 순환하다
unbearable [ˌʌnbɛərəbəl] 참을 수 없는 affect [əˈfekt] ~에 영향을 미치다 ecosystem [ˈɪkəʊsɪstəm] 생태계 rotate [ˈrəʊteɪt] 회전하다
gravity [ˈɡrævəti] 중력 pole [pəʊl] (지구의) 극 dramatically [drəməˈtɪkəli] 극적으로 landmass [ˈlændmæs] 광대한 토지, 대륙
continent [ˈkɒntɪnənt] 대륙 supercontinent [ˌsjʊːpərkɒntɪnənt] 거대 대륙, 초대륙(超大陸) massive [ˈmæsɪv] 거대한
adaptable [ədæptəbəl] 적응할 수 있는 resist [ˈrɪzɪst] 저항하다 extreme [ɪkstriːm] 극한의

구문

[3행] The truth is **that** our planet would change completely.

→ 접속사 that이 이끄는 명사절이 동사 is의 보어 역할을 하며 '~것'으로 해석한다.

[7행] Countries [close to the equator] **would experience** six months of unbearable heat and six months of freezing cold
(if Earth stopped spinning).

→ []는 형용사구로, Countries를 수식하며 if Earth stopped spinning이 생략된 가정법 과거 문장이기 때문에 「조동사의 과거형 + 동사원형」인 would experience가 쓰였다.

Word Review Test

A 1. ecosystem 2. larva 3. itchy B 1. apparently 2. rotated 3. landmass 4. adapt C 1. d 2. a 3. a 4. b

8 Biology

R1 Bones 뼈

Mapping organs, dense, lightweight, harden

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 d 4 d 5 b

사람 몸에 있는 206개의 뼈가 결합하여 골격을 형성한다. 하나의 완성체로서, 골격은 몸을 강하고 단단하게 만들어준다. 각각의 개별적인 뼈는 그것만의 기능도 가지고 있다. 일부 뼈는 중요 장기들을 보호한다. 예를 들어, 두개골이 뇌의 안전을 보장해주는 반면, 늑골은 심장과 폐를 보호한다. 다리와 팔의 뼈와 같은 다른 뼈들은 사람들이 움직이도록 도와준다.

대략 뼈의 70퍼센트 정도는 칼슘과 다른 딱딱한 미네랄로 구성되어 있다. 아주 강하고 밀도가 높은 바깥 부분은 피질골이다. 그것의 표면은 부드럽고 하얗다. 해면골질이라고 부르는 안쪽 부분은 가볍다. 이것은 세 가지의 목적으로 사용된다. 해면골질은 사람들이 움직이기 더 쉽도록 해주고, 혈관이 뼈를 통과해 흘러가게 하며, 뼈를 구부릴 수 있게 해주어서 그것은 쉽게 부러지지 않는다.

물론, 사람들은 사고를 당하면 부러진 뼈로 고통을 겪을지도 모른다. 확실히 뼈가 제대로 치료되도록 의사는 먼저 부러진 가장자리를 적절하게 맞추어야 한다. 그런 후에야, 뼈는 회복되기 시작한다. 첫 번째로, 피가 부러진 부위 위로 딱지를 형성한다. 그리고 나서, 콜라겐이 그 뼈 주위에 생성되기 시작한다. 콜라겐과 연골은 뼈의 부러진 부분 사이의 틈을 메운다. 얼마 후, 때때로 몇 주 또는 몇 달 후에 뼈는 완전히 단단해지고 다시 새 것 같이 된다.

* scab(딱지): 상처가 나으면서 주위에 생성되는 단단한 외피

* cartilage(연골): 몸 속의 유연한 연결 조직의 종류

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 강하고 단단한 뼈의 비밀
- b. 인체의 뼈의 모든 것
- c. 뼈의 놀라운 자체 치유 능력
- d. 해면골질은 어떻게 혈관을 가지고 있는가

2 빈칸 (A)에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?

- a. 모양
- b. 위치
- c. 기능
- d. 움직임

3 이 글에서 해면골질의 특징으로 언급되지 않은 것은?

- a. 그것은 뼈를 구부릴 수 있게 해준다.
- b. 그것은 사람들이 움직이도록 해준다.
- c. 그것은 뼈의 내부를 구성한다.
- d. 그것은 뼈를 강하고 단단하게 해준다.

4 3단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. 왜 딱지가 생기나
- b. 뼈는 어떻게 자라나
- c. 뼈는 무엇으로 구성되어 있나
- d. 부러진 뼈에는 무슨 일이 생기나

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 사람의 골격은 206개의 뼈로 구성되어 있다.
- b. 사람의 뼈는 온전히 칼슘과 미네랄로 구성되어 있다.
- c. 피질골은 밀도가 높고 강하다.
- d. 콜라겐과 연골이 부러진 뼈를 치료하는 데 필요하다.

어휘

combine [kəmbáin] 결합하다 skeleton [skélətn] 골격, 뼈대 complete [kəmplít:t] 완전한 rigid [rídʒid] 단단한 vital [váitl] 중요한, 생명과 관련된
organ [ɔ:rgən] 장기, 기관 rib [rib] 늑골, 갈비 skull [skʌl] 두개골 ensure [inʃúə] 보장하다 be comprised of ~로 구성되어 있다
dense [dens] 밀도가 높은 cortical bone 피질골(皮質骨) cancellous bone 해면골질(海綿骨質) lightweight [láitwèit] 가벼운 blood vessel 혈관
bendable [béndəbl] 구부러질 수 있는 suffer [sʌfə] 겪다, 당하다 heal [hi:l] 낫다, 치유하다 mend [mend] 회복하다, 낫다 collagen [kálədʒən] 콜라겐
harden [há:rdn] 딱딱해지다

구문

[1행] The 206 bones in the human body combine **to form** a skeleton.

→ to form은 결과를 나타내는 부사적 용법의 to부정사이다.

[9행] The outer part, **[which is very strong and dense]**, is the cortical bone.

→ []는 삽입절로, which는 The outer part를 부연 설명하는 계속적 용법의 관계대명사이다.

[11행] Cancellous bone **makes it** easier for people **to move around**, **enables** blood vessels **to flow** through the bones, **and lets bones be bendable**, so they do not break easily.

→ 동사 makes, enables, lets가 접속사 and에 의해 병렬 연결되었다. it은 가목적어이고, to move around가 진목적어이다. 「enable + 목적어 + to부정사」는 「~가 ...할 수 있게 하다」의 의미이며, 「let(사역동사) + 목적어 + 동사원형」은 「~가 ...하게 하다」라는 뜻이다.

R2 Parasites 기생 생물

Mapping pass, coughed, climb, swim

Reading Comprehension 1 b 2 snails, ants 3 c 4 a 5 c, d

어떤 생물체들은 물에서 산다. 다른 생물체들은 육지에서 산다. 세 번째 유형은 다른 생물체들의 안에서 산다. 이 생물들은 기생 생물이라고 불리며, 그들이 안에 기생하는 생물체들은 숙주라고 불린다. 기생 생물은 그들의 숙주로부터 쉽게 먹이를 얻고, 그들을 제거하려는 숙주들의 노력에 저항하는 데 에너지를 사용한다. 기생은 성공적이다. 모든 다른 생명체보다 많은 기생 생물들이 오늘날 살아 있다. 또한, 다른 종보다 더 많은 기생 생물 과(科)가 있다.

대부분의 기생 생물은 그들의 새끼를 새로운 숙주 안으로 보내야 한다. 그러기 위해, 그들은 많은 생활 주기와 중간 숙주를 거친다. 예를 들어, 창형 흡충은 소의 간에 산다. 그들의 알은 소의 똥과 함께 나와서 달팽이에게 먹힌다. 알이 부화되고 새끼들은 달팽이의 폐로 이동한다. 달팽이는 기침을 하여 그들을 침과 함께 내보낸다. 개미들이 새끼 창형 흡충이 있는 달팽이의 침을 먹는다. 일부 창형 흡충은 개미의 뇌로 헤엄쳐 가서 그것을 잔디 잎의 꼭대기로 올라가게 만든다. 만약 그 풀이 소에게 먹히면 그 창형 흡충은 소의 간으로 헤엄쳐 가 보금자리를 만든다.

우리는 보통 기생 생물이 우리에게 해로우며 우리를 약하게 만든다고 생각한다. 그러나 그들은 우리가 죽기를 바라지 않는다. 그것이 기생 생물의 알이 새로운 숙주를 찾아 떠나는 이유이다. 한 숙주 안에 너무 많은 기생 생물이 있으면 숙주를 죽일 수 있으며, 그들도 모두 죽을 것이다. 기생 생물을 농부로, 숙주를 그것의 농장으로 생각해라.

1 1단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. 어떤 다양한 종류의 생물체가 있는가
- b. 기생 생물이란 무엇인가
- c. 기생 생물은 왜 위험한가
- d. 기생 생물은 어떻게 그들의 숙주를 고르는가

2 창형 흡충의 두 중간 숙주는 무엇인가?

3 2단락에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 모든 기생 생물은 그들의 생활 주기 동안 세 개의 숙주를 갖는다.
- b. 창형 흡충은 그들의 숙주에게 이득을 줌 준다.
- c. 창형 흡충은 그들 숙주의 행동을 변화시킬 수 있다.
- d. 개미는 소똥을 먹는 것을 좋아한다.

4 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말이 바르게 짝지어진 것은?

(A) (B)

- a. 농부 그것의 농장
- b. 농기구 그것의 농부
- c. 농장 그것의 농기구
- d. 농장 그것의 농부

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?

- a. 대부분의 기생 생물은 숙주로부터 먹이를 얻는 데 실패한다.
- b. 기생 생물보다 숙주 종이 더 많다.
- c. 창형 흡충은 소의 간에 알을 낳는다.
- d. 기생 생물은 대개 숙주가 죽게 만들지 않는다.

어휘

organism [ˈɔrgənɪzəm] 생물체, 유기체 creature [kri:tʃə] 생물 parasite [ˈpærəsəɪt] 기생 생물 host [haʊst] 숙주 resist [rɪzɪst] 저항하다
attempt [əˈtempt] 시도 get rid of ~을 없애다 parasitism [ˈpærəsəɪtɪzəm] 기생 (생활) species [ˈspɪʃi(:)z] (생물의) 종
intermediate [ɪntərmɪdiət] 종간의 lancet fluke 창형 흡충 liver [ˈlɪvə] 간 poop [pu:p] 똥 snail [sneɪl] 달팽이 lung [lʌŋ] 폐
cough [kɔ:f] 기침하다 spit [spɪt] 침 blade [bleɪd] 풀잎

구문

[4행] Parasites find it easy to get food from their hosts and use their energy to resist the hosts' attempts to get rid of them.

→ 「동사(find)+ 목적어+보어」의 5형식 구문으로, 가목적어 it이 진목적어 to get 이하를 대신하여 쓰였다. to resist는 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사이고, to get rid of는 the hosts' attempts를 수식하는 형용사적 용법의 to부정사이다.

[12행] Some flukes swim to the ant's brain and make it climb up to the top of a blade of grass.

→ 「사역동사(make)+ 목적어+동사원형」 구문으로 '~을 ...하게 하다(만들다)」라는 의미이다. it은 앞에 언급된 the ant를 가리킨다.

Word Review Test

A 1. organism 2. vital 3. attempt B 1. dense 2. rigid 3. get rid of 4. mend C 1. b 2. a 3. a 4. d

9 Fun & Games

pp.66~67

R1 Yukigassen 유키갓센

Mapping seven, field, defensive, match

Reading Comprehension 1 c 2 d 3 a 4 c 5 eliminating, capturing

두 무리의 전사들이 눈밭을 가로질러 서로 대적한다. 그들은 얼굴에 헬멧을 내려 쓴다. 뿔피리 소리가 들린다. 양편은 서로를 향해 달려가서, 함성을 내지르고... 눈덩이를 던진다? 그렇다. 눈싸움이 이제 조직적인 스포츠 대회가 될 수 있다. 이 경기는 유키갓센이라 불리며, 겨울 관광을 장려하기 위해 일본에서 발명되었다. 이 이름은 눈을 뜻하는 일본어 단어 '유키'와 전투를 뜻하는 '갓센'에서 비롯된다.

유키갓센은 피구와 갓발 빼앗기의 조합이다. 각기 일곱 명으로 구성된 두 팀이 존재한다. 그들은 40×10미터의 경기장에서 경기를 한다. 경기장에는 일곱 개의 대피소, 즉 눈으로 만들어진 방벽이 있고, 각 편에 하나씩 갓발이 있다. 각 팀은 90개의 미리 만들어진 눈덩이를 가지고 시작하고, 경기 중에 눈덩이를 더 만드는 것은 금지되어 있다. 한 경기는 3분짜리 세 번의 라운드로 구성된다. 두 라운드를 먼저 이긴 팀이 경기에서 우승한다. 팀은 상대 팀의 갓발을 빼앗거나, 다른 팀에서 더 많은 선수를 탈락시킴으로써 라운드에서 이긴다. 눈덩이에 맞은 선수는 탈락된다.

일본에는 수천 개의 유키갓센 팀이 있지만, 이 스포츠를 좋아하는 것은 단지 일본 사람들만이 아니다. 창설 이후로, 유키갓센은 빠르게 북유럽, 캐나다, 미국으로 퍼졌다. 공식 토너먼트, 기업 협찬, 심지어 세계 선수권 대회도 존재한다. 다음에 여러분이 친선 학교 운동장 눈싸움을 시작할 때는, 그것을 여러분의 첫 번째 유키갓센 경기를 위한 연습으로 생각하라!

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 유키갓센의 전 세계 확산
- b. 유키갓센이 진정한 스포츠가 아닌 이유들
- c. 유키갓센의 역사와 규칙
- d. 올림픽을 위한 새로운 동계 스포츠

2 빈칸 (A)에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?

- a. 위험한
- b. 연중 계속되는
- c. 실내의
- d. 조직적인

3 필자는 주제를 어떻게 소개하는가?

- a. 유키갓센 경기를 전투에 비유함으로써
- b. 유키갓센 선수에 대한 농담을 함으로써
- c. 역사적인 유키갓센 경기의 예를 사용함으로써
- d. 유키갓센 경기에서의 개인적인 경험들을 이야기함으로써

4. 유키갓센의 규칙에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 눈으로 만들어진 7개의 대피소가 있다.
- b. 90개의 눈덩이가 경기 전에 준비된다.
- c. 선수들은 경기 중에 눈덩이를 만들 수 있다.
- d. 한 라운드는 3분 동안 치러진다.

5 팀은 유키갓센 한 라운드를 어떻게 이기는가?

팀은 가장 많은 선수를 탈락시키거나 반대편의 갓발을 빼앗음으로써 한 라운드를 이긴다.

어휘

scream [skri:m] 외치다 battle cry (전쟁터에서의) 함성 snowball fight 눈싸움 competition [kəmpeɪtɪʃən] 경쟁, 시합 encourage [ɪnˈkɔːrɪdʒ] 장려하다, 격려하다 combination [kəmbeɪnˈeɪʃən] 조합 dodgeball [dɔːdʒbɔːl] 피구 capture the flag 갓발 빼앗기 shelter [ˈʃɛltər] 대피소, 쉼터 defensive [dɪfɛnsɪv] 방어의 forbid [fəˈbɪd] 금지하다 opposing [əˈpəʊzɪŋ] 대립하는, 상대방의 eliminate [ɪlɪməˈneɪt] 제거하다 official [əˈfɪʃl] 공식적인 tournament [ˈtɜːnəmənt] 토너먼트 corporate [kɔːrpəɪt] 기업(회사)의 sponsorship [spɒnsərʃɪp] 후원, 협찬 friendly [ˈfrɛndli] 친절한, 친선의 think of A as B A를 B로 생각하다

구문

[2행] Both sides rush towards each other, [screaming battle cries and throwing...snowballs].

→ screaming 이하는 동시 동작을 나타내는 분사구문이다.

[5행] The name comes from the Japanese word for snow, yuki, and gassen, [which means battle].

→ the Japanese word for snow와 yuki는 동격 관계이고 which 이하는 선행사 gassen을 설명하는 주격 관계대명사절이다.

[8행] The field contains seven shelters, or defensive walls [made of snow], and one flag for each side.

→ []는 defensive walls를 수식하는 과거분사구문이다.

[15행] There are thousands of yukigassen teams in Japan, but it isn't only Japanese people **who** love this sport.

→ 'it is ~ that(who) ...' 강조 구문으로 '...하는 것은 바로 ~이다'라고 해석한다.

R2 Cricket Fighting 귀뚜라미 싸움

Summary arena, banned, captured, aggressive

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 a, d 4 d 5 c

모옌의 집에는 애완용 귀뚜라미를 위한 특별한 방이 있다. 그는 그의 손자와 고대 중국 전통인 귀뚜라미 싸움을 즐긴다. 그들은 투명한 플라스틱 경기장의 양쪽에 그들의 투사들을 놓는다. 그들은 귀뚜라미들이 흥분하여 울 때까지 빨대로 귀뚜라미들을 찌른다. 적수들 사이에 놓인 칸막이가 들어 올리지면, 귀뚜라미들은 싸우기 시작한다. 걱정하지 마라. 귀뚜라미들은 거의 다치지 않는다. 싸움은 고작 몇 초 동안 이루어지고, 패자는 먼저 돌아서거나 울음을 그친 귀뚜라미이다.

귀뚜라미 싸움은 수천 년 이상 전인 당 왕조로 거슬러 올라간다. 처음에, 황제들이 귀뚜라미들을 싸움시켰다. 나중에, 송 왕조에서는 서민들도 이 취미를 즐기기 시작했다. 하지만, 귀뚜라미 싸움은 1960년대와 1970년대 중국의 문화혁명 기간 동안에 금지되었고, 사라질 위기에 처해 있었다. 최근에, 젊은이들은 그들 중국의 유산의 일부로서 귀뚜라미 싸움을 재발견했다.

대회에 우승한 귀뚜라미를 가지는 것은 어려운 일이다. 투사 귀뚜라미는 야생에서만 포획될 수 있고, 사육되어서는 안 된다. 농부들은 그들의 밭에 특별한 그물을 설치하고, 포획된 귀뚜라미들을 도시의 귀뚜라미 시장에서 판다. 구매자들은 각각의 귀뚜라미를 별도의 질항하리에 보관하면서 그것들을 강하게 만들기 위해 두부와 리버 페이스트와 같은 기름진 음식을 먹인다.

트레이너들은 단 100일을 사는 곤충들에게 매일 여러 시간을 소비하고 수백 달러를 쓴다. 경기 당일, 그들은 최고의 귀뚜라미들에게 특별한 대접과 미네랄 오일 목욕을 해주고, 그것들을 공격적으로 만들기 위해 암컷들 가까이에 놓는다. 그들은 모두 귀뚜라미 마이크 타이슨을 갖길 원한다.

- 필자는 어떻게 주제를 소개하는가?
 - 여러분이 귀뚜라미가 된 것을 상상해보라고 물어봄으로써
 - 질문으로 관심을 불러일으킴으로써
 - 누군가의 귀뚜라미 싸움을 보여줌으로써
 - 귀뚜라미 트레이너와의 인터뷰를 인용함으로써
- 2단락은 무엇에 관한 글인가?
 - 귀뚜라미 싸움을 발명한 사람
 - 귀뚜라미 싸움의 역사
 - 중국 문화에서 귀뚜라미 싸움의 중요성
 - 귀뚜라미 싸움이 1960년대와 1970년대에 금지된 이유
- 귀뚜라미 싸움에 대한 설명으로 옳은 것은?
 - 트레이너들은 귀뚜라미를 흥분하게 하기 위해 빨대를 사용한다.
 - 싸움은 종종 귀뚜라미들을 다치게 한다.
 - 그것은 역사가 송 왕조까지 거슬러 올라간다.
 - 야생에서 자란 귀뚜라미들만이 싸울 수 있다.
- 수컷 귀뚜라미가 싸우기 전에 암컷들 가까이에 놓여지는 이유는 무엇인가?
 - 그것을 깨어있게 하기 위해
 - 그것이 긴장을 풀도록 돕기 위해
 - 그것이 짝짓기를 하게 하기 위해
 - 그것을 공격적으로 만들기 위해
- 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?
 - 귀뚜라미를 포획하는 방법
 - 사람들이 투사 귀뚜라미를 살 수 있는 장소
 - 귀뚜라미 싸움을 즐겼던 당 황제
 - 싸움 귀뚜라미들이 받는 특별한 대우

어휘

cricket [kɹɪkɪt] 귀뚜라미 ancient [ˈeɪnʃənt] 고대의 tradition [trəˈdɪʃən] 전통 arena [əˈrɪnə] (원형) 경기장 poke [pouk] 찌르다 straw [strɔː] 빨대, 짚 divider [dɪˈvaɪdər] 칸막이 opponent [əˈpɒnənt] 상대 loser [ˈlʊːzər] 패자 dynasty [ˈdaɪnəsti] 왕조 common [ˈkɒmən] 보통의, 평범한 pastime [ˈpæstəɪm] 취미 ban [bæn] 금지하다 Cultural Revolution 문화혁명 be in danger of ~할 위험에 처해 있다 die out 자취를 감추다 heritage [ˈhɛrɪtɪdʒ] 유산 capture [ˈkæptʃər] 포획하다 breed [briːd] 사육하다 separate [ˈsepəreɪt] 별개의, 독립된 tofu [ˈtɒfuː] 두부 liver paste 리버 페이스트 insect [ˈɪnsɛkt] 곤충 match [mætʃ] 시합, 경기 treat [tri:t] 대접 aggressive [əˈɡresɪv] 공격적인

구문

[12행] Fighting crickets can only be captured in the wild, not bred.

→ 「can(조동사)+be+p.p.」 형태의 수동태 문장이며, 「~될 수 있다」라고 해석한다. not bred는 cannot be bred에서 can과 be가 생략된 것이다.

[16행] Trainers spend hours each day and hundreds of dollars on insects [that only live a hundred days].

→ hours each day와 hundreds of dollars는 모두 동사 spend의 목적어이며, 「spend+시간(돈)+on ~」은 「~에 시간(돈)을 쓰다」라는 의미이다.

Word Review Test

A 1. heritage 2. arena 3. shelter B 1. opposing 2. cricket 3. died out 4. tradition C 1. c 2. a 3. b 4. b

Drones 무인 비행기

Step 1 onboard, camera, delivery, measurements, personal

Step 2 everyday, mounted, supplies, perform, run

Step 3 becoming more common in everyday life, with cameras mounted on them, transport supplies to disaster areas, perform useful jobs in hard-to-reach or dangerous places, perform a variety of services in your home

1 무인 비행기는 조종사가 승선하지 않는 항공기이다. 조종사는 지상에서 혹은 간혹 근처에 있는 또 다른 이동 수단에서 원격 조종으로 비행기를 조종한다. 때때로, 무인 비행기는 컴퓨터에 의해 조종될 수 있다. 무인 비행기는 군대에 의해 사용되는 것으로 유명하다. 어떤 것들은 염탐하기 위해 쓰이고, 또 어떤 것들은 목표물을 공격하기 위해 쓰인다. 하지만 일상 생활에서 무인 비행기의 사용이 늘어나고 있다.

2 감시용 무인 비행기에는 카메라가 탑재되어 있다. 황야에서, 그것은 수송 관을 확인하고, 야생동물을 관찰하고, 없어진 등산객을 수색한다. 그것은 경찰이 교통을 감시하거나, 범인을 추적하거나, 대통령을 보호하는 것을 돕는다. 뉴스업체는 그것을 사용하여 유명인이나 생방송 스포츠 행사의 사진을 얻는다.

3 운반용 무인 비행기는 창고에서 당신의 문 앞으로 짐을 운반할 수 있다. 아마존, 도미노 피자, DHL 같은 회사들은 당신의 주문품을 우편을 사용하지 않고 운송하기 위해 운반용 무인 비행기를 시험하고 있다. 운반용 무인 비행기는 또한 의약품을 빠르게 운반하거나, 또는 재난 지역에 음식 물과 물을 갖다 주는 데 사용될 수 있다.

4 다용도 무인 비행기는 유용한 업무를 수행한다. 그것들은 높은 대기 중 이나, 바다 위나, 혹은 위험한 폭풍 속에서 과학적 측정을 한다. 그것들은 후쿠시마 같은 방사능 지역이나 산불 속으로 보내어진다. 농부들은 그들의 들판에 살충제나 비료를 뿌리기 위해 무인 비행기를 사용하고 있다.

5 아마도 곧, 당신은 당신의 집을 위한 개인용 무인 비행기를 살 수 있을 것이다. 당신의 스마트폰처럼, 당신의 무인 비행기는 무인 비행기 앱 스토어에서 다운받은 운반이나 감시, 다목적용을 위한 앱을 돌릴 수 있을 것이다. 당신의 무인 비행기는 당신에게 커피를 갖다 주거나, 당신의 집을 강도로부터 보호하거나, 혹은 당신의 정원에 물을 줄 수 있을 것이다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 1 무인 비행기는 조종사를 승선시키지 않고 비행한다.
- 2 카메라가 있는 무인 비행기는 야생동물이나 교통, 스포츠 행사를 관찰할 수 있다.
- 3 당신의 주문품을 당신의 문 앞으로 운송하는 무인 비행기는 운반용 무인 비행기라고 불린다.
- 4 다용도 무인 비행기는 위험한 폭풍 속에서 과학적 측정을 할 수 있다.
- 5 당신은 언젠가 개인용 무인 비행기를 살 수 있을 것이다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
 - 무인 비행기는 군용일 뿐만 아니라 일상생활에서도 더 흔해지고 있다.
- 2 예시 1: 감시용 무인 비행기
 - 카메라가 탑재된 무인 비행기는 경찰과 수색 및 구조, 뉴스 관계자들에게 유용하다.
- 3 예시 2: 운반용 무인 비행기
 - 기업들이 당신이 산 물건을 운반하기 위해 무인 비행기를 시험하고 있다.
 - 그것들은 재난 지역에 물품을 운송할 수 있다.
- 4 예시 3: 다용도 무인 비행기
 - 이 무인 비행기는 접근하기 어렵거나 위험한 곳에서 유용한 업무를 수행한다.
- 5 결론
 - 곧, 당신은 당신의 집에서 사용할 개인용 무인 비행기를 살지도 모른다.
 - 당신의 무인 비행기는 당신의 집에서 다양한 서비스들을 수행하기 위해 앱을 돌릴 수 있을 것이다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

drone이라고 불리는 무인 비행기는 그것들의 군사적 용도로 유명하다. 그러나 그것들이 일상생활에서 더 흔해지고 있다. 카메라가 탑재된 감시용 무인 비행기는 경찰과 뉴스 방송국을 돕고 있다. 운반용 무인 비행기는 당신에게 당신이 산 물건을 갖다 주거나, 또는 재난 지역에 물품을 운송할 수 있다. 다용도 무인 비행기는 과학자, 농부 등을 위하여 접근하기 어렵거나 위험한 곳에서 유용한 업무를 수행한다. 아마도 당신은 곧 당신의 집에서 다양한 서비스들을 수행하기 위해 앱을 돌리는 개인용 무인 비행기를 살 수 있을 것이다.

어휘

drone [draʊn] 무인 비행기 onboard [ˈɒnbɔːrd] 승선하여 vehicle [ˈviːkəl] 이동수단 military [ˈmɪlɪtəri] 군대; 군사적인 surveillance [ˌsɜːrvɛɪləns] 감시 mount [maʊnt] 탑재하다 wilderness [ˈwɪldərnɪs] 황야, 황무지 observe [əbˈzɜːrv] 관찰하다 monitor [ˈmɒnɪtər] 감시하다 track [træk] 추적하다 celebrity [ˌsæləˈbrɪti] 유명인 delivery [dɪlɪvəri] 운반 supply [səˈplaɪ] (pl.) 물품 disaster [dɪzæstər] 재난 utility [juːtɪləti] 유용성, 다용도의 measurement [ˌmeʒəʊmənt] 측정 radioactive [ˌreɪdɪəʊˈæktɪv] 방사능의

10 Climate

pp.76~77

R1 Tornado Alley 토네이도 앨리

Summary states, Storms, roofs, towns

Reading Comprehension 1 b 2 a 3 d 4 c 5 underground bunker, safety

‘오즈의 마법사’에서, 당신은 도로시가 살았던 곳이 중요하다는 것을 알고 있었는가? 당신이 회상하는 바와 같이, 그녀는 캔자스 출신이었는데, 그곳은 토네이도 앨리라고 불리는 지역의 한가운데에 있다. 토네이도는 미국에서 커다란 문제이다. 해마다, 약 1000개의 이 파괴적인 폭풍이 나라를 파헤친다. 비록 미국의 모든 주가 토네이도를 갖고 있을지라도, 토네이도 앨리는 훨씬 더 많은 토네이도를 갖고 있는 것으로 유명하다.

모든 사람이 토네이도 앨리가 정말로 어디에 있는지, 혹은 그것이 정말로 가장 많은 토네이도를 겪고 있는지에 대해 동의하는 것은 아니다. 하지만 전통적인 위치는 어떠한 이유로 선택되었다. 텍사스, 오클라호마, 캔자스, 네브래스카 주들을 가로지르는 지역은 5월에 가장 많은 토네이도를 겪는데, 그때가 토네이도가 가장 빈번한 시기이다. 이 지역은 토네이도를 형성하기에 이상적인 조건들을 갖고 있다. 땅이 매우 평평하고, 여름에는 아주 더워진다. 이 무덥고 건조한 공기가 멕시코만의 차갑고 습한 공기를 만날 때, 그것은 토네이도가 나타나기에 완벽한 환경이다.

토네이도 앨리에 사는 사람들은 스스로의安危를 돌보기 위해 특별한 예방 조치를 취해야 한다. 집들은 더 강력한 지붕으로 지어지고, 그들의 기초에 더 단단히 고정된다. 몇몇 집들은 또한 폭풍 대피용 지하실, 즉 토네이도가 올 때 거주자가 안전을 위해 달려갈 수 있는 지하 방커도 갖고 있다. 마을들은 폭풍이 오고 있을 때 사람들에게 경고하기 위한 토네이도 사이렌을 종종 갖고 있다. 아마도 만일 도로시의 집이 이 특징들을 가지고 있었다면 그녀는 결코 오즈에 가지 못했을 것이다!

1 “토네이도 앨리”의 정의는 무엇인가?

- a. 차가운 공기 덩어리를 만드는 멕시코만
- b. 많은 토네이도로 유명한 미국의 한 지역
- c. 토네이도를 위해 좋은 조건을 갖고 있는 그 어떤 환경
- d. 도로시가 그녀의 가족과 함께 살았던 캔자스의 한 지역

2 왜 필자는 1단락과 3단락에서 ‘오즈의 마법사’를 언급하는가?

- a. 독자들의 영화 경험을 주제와 관련시키기 위해
- b. 마녀가 토네이도를 만든다는 것을 독자들에게 확신시키기 위해
- c. 토네이도가 얼마나 파괴적인지 독자들에게 상기시키기 위해
- d. 독자로 하여금 고전 영화를 흥미롭게 느끼게 하려고

3 2단락에 따르면, 토네이도가 나타나기에 적절한 장소는 어디인가?

- a. 매우 건조하고 무더운 사막
- b. 덥고 습한 공기를 가진 열대 지역
- c. 나라의 중심에 있는 건조한 지역
- d. 거대한 수역(水域) 근처의 무덥고 평평한 땅

4 3단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. 폭풍 대피용 지하실을 건설하는 법
- b. 도로시가 어떻게 캔자스에 머물 수 있었는가
- c. 토네이도 앨리에서 안전하게 머무는 방법
- d. 왜 토네이도 사이렌이 필요한가

5 폭풍 대피용 지하실은 무엇인가?

사람들이 안전을 위해 탈출할 수 있는 지하 방커

어휘

wizard [ˈwɪzəd] 마법사 recall [rɪˈkɔːl] 회상하다 come from ~ 출신이다 region [ˈrɪːdʒən] 지역 tornado [ˈtɔːrnəɪdou] 토네이도 alley [ˈæli] 골목 destructive [ˌdɪstrʌktɪv] 파괴적인 tear up 파헤치다, 뿌리째 뽑다 state [steɪt] 주 traditional [trəˈdɪʃənəl] 전통적인 location [ləʊkeɪʃən] 위치 frequent [ˈfriːkwənt] 잦은, 빈번한 ideal [aɪdɪəl] 이상적인 condition [kənˈdɪʃən] 조건 form [fɔːrm] 형성하다 flat [flæt] 평평한 moist [moɪst] 습한 environment [ˌɪnvəɪrənmənt] 환경 appear [əˈpɪər] 나타나다 precaution [ˌpreɪkəʊʃən] 예방 조치 fasten [ˈfæsn̩] 매다, 고정시키다 securely [sɪkjʊərli] 단단히 foundation [faʊndəɪʃən] (건물의) 기초, 토대 storm cellar 폭풍 대피용 지하실 underground [ˌʌndəˈɡraʊnd] 지하의 bunker [ˈbʌŋkər] 방커, 은신처 dweller [ˈdwɛlər] 거주민 safety [ˈseɪfti] 안전 warn [wɔːrn] 경고하다 feature [ˈfi:tʃər] 특징 make it to ~에 이르다(도착하다)

구문

[6행] **Not everybody agrees about** [where Tornado Alley really is], or [if it really gets the most tornadoes].

→ not everybody처럼 not 뒤에 전부, 모두를 나타내는 말이 오면 이는 ‘전체 부정(모두가 ~ 아니다)’가 아니라 ‘부분 부정(모두 ~인 것은 아니다)’를 나타낸다. 전치사 about은 2개의 []를 목적으로 취하고 있는데, 이때의 if는 ‘~인지 어떤지’의 의미이다.

[15행] Some houses also have a storm cellar — [an underground bunker { (which(that)) dwellers can run to for safety when tornadoes come }].

→ 대시(—) 이하의 []는 a storm cellar의 동격어구이며, { }는 an underground bunker를 수식하는 목적격 관계대명사절로 to의 목적어인 which 또는 that이 앞에 생략되어 있다.

R2 Jupiter's Great Red Spot 목성의 대적점

Mapping circulating, bigger, fast, more

Reading Comprehension 1 c 2 a 3 d 4 b 5 d

목성의 모든 유명한 사진에서, 당신은 대적점이라고 불리는 남반구에서의 커다란 빨간색 점을 볼 수 있다. 어렸을 때, 나는 그것이 무엇인지 상상하곤 했다. 아마 그것은 목성의 바다에 있는 섬이었을 것이다. 아마 그것은 호수나, 혹은 이상한 목성의 나무로 이루어진 숲이었을 것이다. 내가 발견해 낸 것은 훨씬 더 이상했는데, 그것은 태양계에서 가장 커다란 폭풍이었다.

대적점은 지구의 허리케인과 같은 순환하는 폭풍이다. 그것은 너무 커서 거의 3개의 지구 행성이 그 안에 딱 들어갈 수 있을 정도이다. 가장자리에서 바람은 시속 400km가 넘게 분다. 가장 놀라운 것은 그것이 우리가 목성을 확실히 볼 수 있어 온 만큼 오래도록 존재해 왔다는 것이다. 그것은 그것이 적어도 400년, 아마도 훨씬 더 오래되었다는 것을 의미한다.

어떻게 그 어떤 한 개의 폭풍이 그렇게 오래도록 지속될 수 있을까? 첫째, 지구에 있는 대부분의 폭풍은 그것이 육지 위를 지날 때 그 에너지를 잃는다. 목성에는, 육지가 없어서 폭풍이 그저 계속 유지될 수 있다. 둘째, 그 폭풍은 보다 작은 다른 폭풍들을 흡수하는데, 그것들의 에너지가 그것을 먹인다. 마지막으로, 대적점은 목성 대기의 높은 곳에 있어서, 그것이 대기의 보다 낮은 곳으로부터 기체를 끌어들인다.

비록 대적점이 내가 상상할 수 있었던 것보다 더 흥미로웠을지라도, 그것은 또한 더 끔찍했다. 그것은 내가 지구에 살아서 기쁘게 만들었는데, 이곳에서는 폭풍이 더 작고, 더 느린 바람을 갖고 있고, 대체로 며칠 동안만 지속되어서이다.

* Jovian(목성의): 목성(Jove 또는 Jupiter)의 형용사형

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 대적점은 어떻게 형성되었는가
- b. 무엇이 대적점을 빨갱게 만드는가
- c. 태양계에서 가장 큰 폭풍
- d. 왜 지구가 살기에 가장 좋은 행성인가

2 필자는 어떻게 주제를 소개하는가?

- a. 자신의 어린 시절 상상에 대해 말함으로써
- b. 질문으로 주제에 대한 관심을 일으킴으로써
- c. 목성을 다른 근처 행성들과 비교함으로써
- d. 비유를 이용하여 주제를 설명함으로써

3 2단락의 밑줄 친 howl과 의미가 가장 유사한 것은?

- a. 떨어지다
- b. 멈추다
- c. 비명을 지르다
- d. 불다

4 다음 중 하나의 폭풍이 그렇게 오랫동안 지속될 수 있는 이유가 아닌 것은?

- a. 목성에는 육지가 없다.
- b. 폭풍은 목성의 대양에 의해 에너지가 공급된다.
- c. 그것은 목성 하늘의 보다 낮은 곳으로부터 기체들을 끌어 들인다.
- d. 폭풍은 보다 더 작은 폭풍을 흡수한다.

5 목성의 대적점에 대해 사실이 아닌 것은?

- a. 그것은 남반구에 있다.
- b. 그것은 커다란 순환하는 폭풍이다.
- c. 그것은 400년 이상 동안 존재해 왔다.
- d. 그것은 목성 대기의 안쪽 깊숙이 있다.

어휘

spot [spat] 점 hemisphere [hémisfɪə] 반구 solar system 태양계 circulating [sə'rkjələtiŋ] 순환하는 storm [stɔ:rm] 폭풍 planet [plænit] 행성
fit inside ~ 안에 딱 들어맞다 edge [edʒ] 끝, 가장자리 howl [haul] (바람 등이) 세차게 불다 possibly [pə'səbli] 아마도 absorb [əbsɔ:rb] 흡수하다
feed [fi:d] 먹이다 atmosphere [ætəməsfɪə] 대기 although [ɔ:lðəu] 비록 ~일지라도 adjective [ədʒiktiv] 형용사

구문

[9행] Most amazing is [that it has existed for as long as we have been able to view Jupiter clearly].

→ 「주어 + 동사 + 보어」의 2형식 문장이다. 보어를 강조하기 위해 문장 앞에 두면서 주어와 동사가 도치된 문장으로, []의 that절이 주어이다.

[19행] It made me glad to live on Earth, [where the storms are smaller, have slower winds, and usually only last for a few days].

→ to live는 감정의 원인을 나타내는 부사적 용법으로 쓰인 to 부정사이다. []는 Earth라는 장소를 부연 설명하는 관계부사절로 주어 the storms가 are, have, last의 3개의 동사를 취하고 있다.

Word Review Test

A 1. circulating 2. fasten 3. dweller B 1. tore up 2. solar system 3. fit inside 4. alley C 1. d 2. b 3. c 4. a

11 Food

pp.82~83

R1 Mac and Cheese 맥 앤 치즈

Mapping served, mac and cheese, boxed, restaurants

Reading Comprehension 1 b 2 cheap and quick cooking 3 c 4 c 5 c

캐나다 수상, 미국 대통령과 어린 아이들의 공통점은 무엇일까? 그들은 모두 “마카로니와 치즈”라는 음식을 좋아한다. 당신은 아마 그것에 대해 들어보았겠지만, 그 밝은 주황색, 파이프처럼 구부러진 면, 맛있는 크림이 가득한 짭 맛 외에 그것에 대해 무엇을 알고 있는가?

1700년대에 프랑스와 북부 이탈리아에서는 요리사들이 마카로니라는 짧고 구부러진 면을 치즈 소스와 함께 냈다. 유럽으로의 여행에서, 미국 대통령 토머스 제퍼슨은 너무나 감명을 받아서 백악관에서 그것을 차려내도록 하였다. 그러자 그것은 미국 전역에서 인기를 끌었다. 다양한 지역이 마카로니와 치즈, 줄여서 “맥 앤 치즈”를 다양한 방식으로 만들었다. 그들은 파스타와 치즈를 바꾸었다. 그들은 허브, 향신료, 야채, 고기와 같은 다른 재료를 추가했다.

1937년에 크래프트 식품이 상자에 든 맥 앤 치즈 믹스를 내놓았는데, 여기에는 건조된 파스타와 치즈 가루가 들어 있었다. 대공황과 제2차 세계대전 중에, 크래프트 믹스는 저렴하고 빨리 조리되기 때문에 인기를 얻었다. 그러나 즉석 믹스의 나쁜 품질은, 맥 앤 치즈를 제공하고 건강에 나쁜 것으로 여겨지게 만들었다.

최근에, 옛날식 맥 앤 치즈가 다시 인기를 얻고 있다. 많은 사람들이 자기만의 수제 버전을 만들거나 전통적인 요리법을 찾고 있다. 고급 식당들이 맥 앤 치즈를 메뉴에 올리고 있다. 심지어는 누가 가장 맛있는 변종을 만들 수 있는지 보는 개인, 식당, TV 요리사 대상의 대회도 있다. 이제 그것에 대해 더 알게 되었으니, 당신만의 맥 앤 치즈를 만들어보는 것이 어떤가? 그것은 간단하고 맛있으며, 끝없는 가능성이 있다!

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 맥 앤 치즈를 만드는 법
- b. 맥 앤 치즈가 북아메리카의 인기 음식이 된 경위
- c. 크래프트 믹스가 미국인에게 인기를 끈 이유
- d. 부자와 가난한 사람 모두가 맥 앤 치즈를 좋아하는 이유

2 3단락에 따르면, 대공황과 전쟁은 저렴하고 빨리 조리되는 음식을 원하는 사람이 많았다는 것을 의미한다.

3 4단락에서 맥 앤 치즈에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 맥 앤 치즈는 캐나다와 호주에서 큰 인기를 끌었다.
- b. “마카로니”는 영국의 패션 트렌드의 이름이기도 했다.
- c. 크래프트 믹스를 먹으며 자라난 사람들이 보다 몸에 좋은 버전을 즐기고 싶어 한다.
- d. 치즈 소스와 함께 다른 국수를 제공하면, 이름을 바꾸어야 한다.

4 다음 중 다른 것을 지칭하는 것은?

- a. ① b. ② c. ③ d. ④

5 맥 앤 치즈에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 맥 앤 치즈는 모든 사회 계층에서 인기가 있다.
- b. 맥 앤 치즈는 여러 다양한 요리법으로 만들 수 있다.
- c. 맥 앤 치즈는 대공황 시기에 발명되었다.
- d. 자기만의 맥 앤 치즈를 쉽게 만들 수 있다.

어휘

prime minister 수상 president [prɪˈzɪdənt] 대통령 have ~ in common ~을 공통적으로 지니다 bend [bend] 굽음; 구부리다 noodle [ˈnuːdl] 면 delicious [dɪˈlɪʃəs] 맛있는 creamy [kriːmi] 크림 같은, 크림이 많이 든 salty [ˈsɒli] 짭 northern [ˈnɔːðərn] 북부의 curved [kəˈvʊd] 구부러진 impress [ɪmˈpres] 감명을 주다 region [ˈrɪdʒən] 지역 ingredient [ɪnɡrɪˈdiənt] 재료 herb [ɜːrb] 허브, 약초 spice [spaɪs] 양념, 향신료 contain [kənˈteɪn] 담고 있다, 포함하다 the Great Depression 대공황 instant [ɪnˈstənt] 즉석의, 즉각적인 old-fashioned 옛날식의, 구식의 recipe [ˈresəpi] 요리법 contest [kənˈtest] 경연 대회 variation [vəˈrɪeɪʃən] 변형, 변종 possibility [pəˈsɪbɪləti] 가능성

구문

[8행] On a trip to Europe, US president Thomas Jefferson was **so** impressed **that** he *had it served* in the White House.

→ 「so ~ that ...」은 ‘너무 ~해서 ...하다’는 뜻을 나타낸다. 「have + 목적어 + 과거분사」에서 have는 사역동사로 ‘~가 ...되게 하다’는 뜻을 나타낸다.

[16행] However, the poor quality of the instant mix **caused** mac and cheese **to become** seen as low-class and unhealthy.

주어 동사 목적어 목적격보어
→ 「cause + 목적어 + to부정사」의 5형식 구문으로 ‘~가 ...하게 초래하다’는 의미이다.

[20행] There are even **contests** for people, restaurants, and TV chefs **to see** [who can make the most delicious variations].

→ to see 이하는 형용사적 용법의 to부정사구로 contests를 수식한다. []는 의문사 who가 이끄는 명사절로 see의 목적어이다.

R2 SCOBY 스코비

Mapping probiotics, fermented, yogurt, benefits

Reading Comprehension 1 a 2 digest, clean up, attack 3 a 4 c 5 who aren't careful or clean can get sick

요구르트와 김치는 박테리아에 의해 만들어진다. 맥주와 빵은 “효모”라는 일종의 진균에 의해 만들어진다. 박테리아와 효모는 미생물이고, 그중 일부는 우리를 아프게 하는 세균이다. 생균이라 불리는 다른 미생물은, 이러한 건강한 식품을 키우고 우리가 다른 식품을 소화하는 것을 돕는다. 생균은 우리 몸속의 나쁜 화학물질을 제거하거나 해로운 미생물을 공격할 수 있다. 생균의 가장 좋은 원천은 “스코비”라는 것으로, 이것은 “박테리아와 효모의 공생 배양체”를 의미한다.

가장 유명한 스코비는 발효된 차인 공부차이다. 이 스코비는 버섯처럼 생겼는데, 그것은 차 위에 떠서 생균으로 가득한 시큼하고 거품이 나는 음료를 만들어낸다. 공부차는 중국에서 발견되어 전 세계로 퍼졌다. 공부차는 소화와 면역 체계를 도와주고 암을 예방할 수도 있다.

다른 종류의 스코비는 케피어인데, 이는 코카서스 산맥에서 비롯되어 러시아와 동유럽으로 퍼졌다. 이 스코비는 쌀알처럼 생겼다. 그것을 우유에 넣으면, 그것은 우유를 생균으로 가득한 시큼하고 묽은 요구르트로 바꾼다. 케피어는 공부차와 같은 효능을 가지고 있고, 또한 콜레스테롤을 낮추고 혈당을 조절할 수도 있다.

현대 과학은 생균이 몸에 좋다는 사실을 인정하지만, 아직 스코비에 대한 모든 긍정적인 건강 주장을 입증하지는 않았다. 그것들은 여러분의 가정에서 쉽게 배양될 수 있기 때문에, 조심스럽거나 깔끔하지 않은 사람들은 집에서 만든 공부차나 케피어로부터 병을 얻을 수 있다. 스코비는 꼭 넓은 효능이 있는 생균을 제공할지는 모르지만, 우리는 그래도 조심해야 한다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 스코비의 건강 효능
- b. 왜 공부차가 커피어보다 몸에 좋은가
- c. 생균으로 감염과 싸우기
- d. 발효 식품으로 생균 만들기

2 1단락에 따르면, 생균이 몸에 들어갈 때 그것들은 우리가 다른 식품을 소화하는 데 도움을 주거나, 나쁜 화학물질을 제거하거나 해로운 미생물을 공격한다.3 1단락의 culture와 의미가 가장 유사한 것은?

- a. 빵에 곰팡이 배양체가 자라고 있었다.
- b. 그 영화배우는 할리우드 파티 문화에 휘말렸다.
- c. 상업적인 여러 양식을 추가한 것이 그 호수를 훼손했다.
- d. 현지 문화는 관광객에게 혼란스러운 경우가 많다.

4 다음 중 케피어의 건강 효능이 아닌 것은?

- a. 혈당 조절
- b. 콜레스테롤 억제
- c. 피부 개선
- d. 면역 체계 강화

5 수제 스코비에 대한 한 가지 우려는 무엇인가?

조심스럽거나 깔끔하지 않은 사람들은 수제 스코비로부터 병을 얻을 수 있다.

어휘

bacteria [bæktɪəriə] 박테리아 fungus [ˈfʌŋɡəs] 진균 yeast [jiːst] 효모 microorganism [maɪkrouˈɔːɡənɪzəm] 미생물 germ [dʒɜːrm] 세균
 probiotics [ˈprəʊbaɪɒtiks] 생균 digest [dɪdʒɛst] 소화하다 chemical [kɛmɪkəl] 화학물질 attack [əˈtæk] 공격하다 symbiotic [sɪmbiɒtɪk] 공생의
 ferment [ˈfɜːmənt] 발효하다 mushroom [ˈmʌʃ(r)u(ː)m] 버섯 float [flaʊt] (물 위에) 뜨다 sour [sauə] 신, 시큼한 fizzy [ˈfɪzi] 거품이 나는
 be supposed to ~하기로 되어 있다, ~해야 한다 digestion [dɪdʒɛstʃən] 소화 immune [ɪmjuːn] 면역의 prevent [prɪvɛnt] 예방하다 cancer [kænsə] 암
 place [pleɪs] 놓다 runny [ˈrʌni] 묽은 packed with ~로 가득한 benefit [ˈbɛnəfɪt] 혜택, 이득 cholesterol [kəˈlɛstərəl] 콜레스테롤
 regulate [ˈrɛɡjuleɪt] 조절하다 blood sugar 혈당 verify [ˈvɛrɪfaɪ] 입증하다 positive [ˈpɒzətɪv] 긍정적인 claim [kleɪm] 주장 / infection [ɪnfɛkʃən] 감염
 mold [maʊld] 곰팡이 get caught up in ~에 휘말리다

구문

[9행] The SCOBY looks like a mushroom, and it floats on top of the tea, **producing** a sour, fizzy drink [full of probiotics].
 = the SCOBY

→ producing 이하는 동시 동작을 나타내는 분사구문이고, []는 a sour, fizzy drink를 수식하는 형용사구이다.

[14행] When it is placed in milk, it turns the milk into sour, runny yogurt [packed with probiotics].

→ []는 sour, runny yogurt를 수식하는 과거분사구이다.

Word Review Test

- A 1. recipe 2. ferment 3. symbiotic B 1. microorganisms 2. prime minister 3. variations 4. digest
 C 1. b 2. d 3. a 4. d

R1 Code Club 코드 클럽

Summary learning, programmers, coding, expanding

Reading Comprehension 1 d 2 c 3 d 4 (A) computer programming or coding (B) a code club 5 b

당신은 읽고 쓰는 법을 모르는 채 일자리를 얻으려고 노력하지는 않을 것이다. 그러 한가? 오늘날 세계에서, 또 다른 기술이 읽기와 쓰기만큼이나 중요하지만, 그것은 학교에서 가르쳐지지 않고 있다. 그 기술은 컴퓨터 프로그래밍, 즉 코딩으로, 두 명의 진취적인 여성들이 그것을 영국의 모든 초등학교 과정의 일부로 만들기 위해 노력하고 있다.

모든 것은 컴퓨터로 실행되고, 컴퓨터는 프로그램으로 실행된다. 사람들은 코드라고 불리는 컴퓨터 언어로 명령을 써서 프로그램을 만든다. 더 많은 숙련된 컴퓨터 프로그래머들이 항상 필요하지만, 어린 미래의 프로그래머들은 독학하거나 대학교에 갈 때까지 기다려야 한다. 웹 개발자인 클레어 서트클리프와 프로그래머인 린다 샌드빅이 이 문제를 직시하여 코드 클럽을 만들었다. 코드 클럽은 초등학생들에게 프로그래밍을 가르치는 방과 후 프로그램이다.

코드 클럽 학생들은 그들이 할 수 있는 게임을 만드는 것 같은 재미있는 프로그래밍 프로젝트를 완수한다. 여기 가장 좋은 부분이 있다. 학생들이 코드 클럽에서 배우는 논리, 계획 세우기, 그리고 문제를 푸는 기술은 그 학생들이 프로그래머가 되지 않는다고 할지라도 여전히 유용하다. 코드 클럽은 심지어 집에 컴퓨터를 가지고 있을 여유가 없는 저소득층 가구에게도 손을 내밀어, 이 소중한 기량을 발달시켜 준다.

코드 클럽은 2012년에 창설되었지만, 이미 성장하여 영국의 약 2,000개 학교를 포함하고 있고, 해외로 확대되고 있다. 당신의 학교에 있는 코드 클럽에 가입하는 것은 어떤가? 학교에 없다면, 당신이 그것을 만들 수 있다! 새로운 프로그래밍 지식을 가지고, 당신은 아마도 페이스북 같은 획기적인 차세대 디지털 진보를 만들어 낼 수 있을 것이다.

1 이 글의 목적은 무엇인가?

- a. 프로그래밍을 가르치는 효과적인 방법을 보여주기
- b. 코드 클럽이 빠르게 성장하고 있는 이유를 보여주기
- c. 프로그래머가 되려는 사람들에게 충고하기
- d. 코드 클럽의 가치를 설명하기

2 두 여성이 코드 클럽을 창설한 이유는 무엇인가?

- a. 학생들에게 문제 해결 능력을 가르치기 위해서
- b. 창의적인 컴퓨터 게임을 만들기 위해서
- c. 학생들이 프로그래밍을 배우는 것을 돕기 위해서
- d. 가난한 학생들의 교육을 지원하기 위해서

3 이 글에 따르면, _____를 제외하고, 다음의 모두는 우리가 코드 클럽에서 배울 수 있는 것을 설명하고 있다.

- a. 논리
- b. 코딩
- c. 계획 세우기
- d. 창의성

4 이 글에서 밑줄 친 단어 (A)와 (B)는 무엇을 가리키는가?

(A) 컴퓨터 프로그래밍 또는 코딩 (B) 코드 클럽

5 다음 중 코드 클럽에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 방과 후 프로그램이다.
- b. 중학생들을 위해 만들어졌다.
- c. 첫 번째 클럽은 2012년에 열었다.
- d. 영국과 해외 모두에서 인기를 끌고 있다.

어휘

coding [kóudiŋ] 코딩(정보를 계산 조작에 편리한 부호로 바꾸기) enterprising [éntəpráiziŋ] 진취적인 primary school 초등학교
instruction [instrʌkʃən] (컴퓨터의 작동) 명령 coder [kóudər] 컴퓨터 프로그래머 would-be (장차) ~이 되려고 하는 teach oneself 독학하다
developer [divéləpər] 개발자 logic [lédʒik] 논리 low-income family 저소득층 가족 afford to ~할 여유가 있다 develop [divéləp] 개발시키다
valuable [véljuəbəl] 귀중한, 소중한 found [faund] 창설하다 expand [ikspeénd] 확대되다 knowledge [nólidʒ] 지식
breakthrough [bréikθrù:] 획기적 발전 / effective [iféktiv] 효과적인 illustrate [iləstrèit] 분명히 보여주다 support [səpɔ:t] 지원하다

구문

[2행] In today's world, another skill might be just **as important as** reading and writing, but it *isn't being taught* in schools.

→ 'as + 형용사 + as'의 원급 비교로, '~만큼 ...한'이라고 해석한다. 'be being p.p.'는 현재진행 수동태로, '~하여지고 있다'라고 해석한다.

[15행] The logic, planning, and problem-solving skills [(that/which) students learn in Code Club] are still useful, **even if** the students never become programmers.

→ []는 The logic, ~ skills를 수식하는 목적격 관계대명사절로, students 앞에 목적격 관계대명사인 that 또는 which가 생략되었다. even if는 '(설사) ~라 할지라도'라는 의미이다.

[17행] Code Club even reaches out to low-income families [who can't afford to have a computer at home], **developing** these valuable skills.

→ []는 low-income families를 수식하는 주격 관계대명사절이다. developing 이하는 연속 동작을 나타내는 분사구문으로, and develops these valuable skills라고 바꿔 쓸 수 있다.

R2 MOOCs 무크

Mapping limits, free, Online, certificate

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 a 4 d 5 b

아주 많은 사람들이 하버드에 가고 싶어 한다! 해마다, 35,000명 이상의 유망한 학생들이 지원하지만, 6퍼센트 미만만 입학할 허락받는다. 하지만 이제 모든 사람이 무료로 하버드 수업을 듣는 것이 가능하다! 하버드뿐만이 아니다. MIT, 예일, 카네기 멜론 및 수십 개가 넘는 일류 대학들도 무크라고 불리는 무료 온라인 강의를 제공하기 시작했다.

무크는 “대규모 공개 온라인 강의”를 나타낸다. 그것은 강의를 들을 수 있는 학생들의 수에 제한이 없기 때문에 대규모이다. “공개”는 누구든지 등록할 수 있다는 것을 의미한다. 그것은 모두가 성공할 수 있다는 것을 의미하지는 않는다. 언어나 지식, 시간이 부족한 사람들은 낙제할 것이다. 무크의 학생들은 일반 강의들처럼 강의를 따라가고 퀴즈, 과제, 시험을 완료해야 한다. 결국, 통과하는 학생들은 수료증을 받는다.

무크에는 몇 가지 문제점이 있다. 대학이 그것을 제공하는 데 돈이 들지만, 무료 강의는 어떤 돈도 돌려받지 못한다. 게다가, 대규모 공개 강의에서 부정행위를 통제하는 것이 어려울 수 있다. 셋째, 무크 수료증은 고용주들에게 인정되지 않으며, 그것은 그 어떤 학위의 가치도 없다. 가장 중요한 것은, 10퍼센트 미만의 학생들이 실제로 공개 강의를 수료한다는 것이다. 대부분 학생들은 무크의 독립적 학습에 준비되어 있지 않다.

무크는 교육을 혁신하겠다고 약속한다. 수백만 명의 사람들이 무크에 등록해 왔고, 그 수는 증가하고 있다. 그것은 아직도 꽤 새로워서, 분명히 많이 바뀌고 개선될 것이다. 그것의 단점에도 불구하고, 모든 사람이 세계에서 가장 좋은 대학에서 배울 놀라운 기회를 인식하고 있는 것 같다.

어휘

hopeful [hóupfəl] 유망한 apply [əpláɪ] 지원하다 admit [ædmít] 입학할 허락하다 for free 무료로 dozen [dózn] 12개, (pl.) 수십
offer [ɔ:fər] 제공하다 stand for ~을 나타내다 massive [másv] 대규모의 enroll [inróul] 등록하다 drop out 낙제하다 lecture [léktʃər] 강의
complete [kəmplít] 완료하다; 완전한 quiz [kwiz] 퀴즈(간단한 시험) assignment [əsáinmənt] 과제 course [kɔ:rs] 강의, 강좌
certificate [sərtifikət] 자격증, 수료증 challenge [tʃéлиндʒ] 문제점, 도전 cheat [tʃi:t] 부정행위를 하다 recognize [rékəgnàiz] 인정하다
employer [implɔiər] 고용주 count for ~의 가치가 있다 degree [digri:] 학위 independent [indipéndənt] 독립적인
revolutionize [rèvəlu:ʃənáiz] 혁신을 일으키다 flaw [flɔ:] 흠, 단점

구문

[3행] Now, though, **it's possible for everyone [to take Harvard classes for free]!**

→ 이때의 though는 접속사가 아니라 부사로 ‘그렇지만’의 의미를 나타내며, it은 []의 to부정사구를 진주어로 하는 주어이고 for everyone은 to부정사의 의미상 주어이다.

[13행] They **cost** universities money to offer, but free courses don't earn any money back.

→ 이때의 동사 cost는 4형식 동사로 ‘~에게 ...의 (시간·비용)이 들게 하다’의 의미이다.

1 이 글의 목적은 무엇인가?

- a. 무크가 어떻게 교육의 미래인지 보여주기
- b. 무크의 문제점을 지적하기
- c. 무크의 개념을 소개하기
- d. 당신에게 무크를 해보라고 독려하기

2 필자는 왜 1단락에서 하버드를 언급하는가?

- a. 무크를 사용하는 데 실패한 일류 대학들의 예를 주기 위해
- b. 무크가 어떻게 모든 사람에게 일류 교육을 제공할 수 있는지 보여주기 위해
- c. 왜 하버드 학생들이 실제로 가장 좋은 강의를 듣지 못하는지 보여주기 위해
- d. 하버드에게 무료 온라인 수업을 제공하라고 독려하기 위해

3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 게다가
- b. 그럼에도 불구하고
- c. 예를 들어
- d. 그러나

4 다음 중 무크의 문제점이 아닌 것은 무엇인가?

- a. 대학은 그것으로 이윤을 내지 않는다.
- b. 어떤 학생들이 자신의 과제에 부정행위를 할 수 있다.
- c. 그것의 수료증은 기업에 의해 받아들여지지 않는다.
- d. 강의가 너무 어려워 수료할 수가 없다.

5 무크에 대해 정확히 이해하고 있지 않은 사람은 누구인가?

- a. May: 얼마나 많은 학생들이 강의를 듣는지는 중요하지 않다.
- b. Chris: 시험과 퀴즈가 종례의 것들과 전혀 다르다.
- c. Alexa: 학생들이 강의를 통과하면 수료증을 받을 수 있다.
- d. John: 학생들은 독립적으로 공부할 준비가 되어 있어야 한다.

Word Review Test

- A 1. developer 2. revolutionize 3. certificate B 1. enroll 2. assignment 3. founded 4. enterprising
C 1. b 2. b 3. a 4. c

Fixed-Gear Cycling 고정 기어 자전거

Step 1 coast, skidding, react, respect

Step 2 locked, popular, enjoy, brakes, dangerous, react, passed, respect

Step 3 with the gear locked to the wheel, don't use brakes, cannot stop or react as quickly, respect the safety of everyone on the road

1 자전거 타기 동호인 사이에서 새로운 동향이 유행하고 있다. (자전거) 탑승자들이 고정 기어 자전거, 즉 픽시에 눈을 돌리기 시작했다. 픽시에는 바퀴에 고정된 하나의 단일 기어가 있다. 그것은 자전거가 저절로 움직일 수 없다는 것을 의미하며, 즉 자전거가 움직이고 있을 때는, 탑승자가 페달을 밟고 있어야만 한다. 요즘 이런 자전거가 점점 인기를 얻고 있지만, 어떤 사람들은 그것들이 너무 위험하다고 말한다.

2 픽시 동호인들은 그것이 빠르고, 가볍고, 타기에 재미있기 때문에 그 자전거를 좋아한다. 픽시는 개조하기가 간단해서 몇몇 자전거 이용자들은 픽시에 브레이크를 설치하지 않는다. 그들은 페달을 거꾸로 밟거나, 양다리를 고정하거나, 뒤 타이어를 미끄러지게 하여 마찰시킴으로써 자전거의 속도를 감속시킨다. 픽시 탑승자들은 마찰시키는 것이 브레이크를 사용하는 것만큼 효과적이라고 말한다. 게다가, 그들은 브레이크가 없는 탑승자들이 보다 천천히 타고, 문제를 보다 잘 예측하고, 보다 먼저 감속하기 시작하는 경향이 있다고 말한다.

3 다른 사람들은 몇몇 탑승자가 브레이크를 사용하지 않기 때문에 픽시가 위험하다고 생각한다. 그들은 픽시 탑승자가 브레이크를 사용하는 탑승자만큼 빠르게 반응하거나 멈출 수 없기 때문에 픽시가 보다 많은 사고로 이어진다고 생각한다. 그들의 의견으로는, 브레이크가 없는 자전거는 불법이어야 한다. 그에 따라, 많은 국가와 도시가 브레이크 없는 자전거를 금지하는 법을 통과시켜 오고 있다.

4 자전거의 선택은 개인적인 취향과 스타일의 문제지만, 안전은 모두에게 영향을 미친다. 고정 기어 (자전거) 탑승자들은 주위 사람들의 안전을 존중하는 한, 자신들이 선호하는 방법으로 자유롭게 자전거 타기 취미를 즐길 수 있어야 한다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 1 픽시는 바퀴에 고정된 하나의 단일 기어를 가지고 있으며, 저절로 움직일 수 없다.
- 2 픽시 탑승자들은 마찰시키는 것이 브레이크를 사용하는 것만큼 효과적이라고 말한다.
- 3 브레이크가 없는 픽시는 교통 상황의 변화에 그만큼 빠르게 반응할 수 없다.
- 4 모든 자전거 탑승자는 도로에서의 안전 규칙을 존중할 필요가 있다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
 - 픽시는 기어가 바퀴에 고정된 단일 속도 자전거다.
 - 그것이 인기가 있기는 하지만, 몇몇 사람들은 픽시가 위험할 수 있다고 생각한다.
- 2 픽시의 옹호자들
 - 픽시 탑승자는 재미있고, 가볍고, 빠른 자전거를 즐긴다.
 - 몇몇 픽시 탑승자는 브레이크를 사용하지 않고 (바퀴를) 마찰시킴으로써 멈춘다.
 - 그들은 브레이크가 없는 픽시가 브레이크가 있는 자전거만큼 안전하다고 말한다.
- 3 픽시의 반대자들
 - 반대자들은 브레이크 없는 픽시가 위험하다고 생각한다.
 - 픽시 탑승자는 그만큼 빨리 멈추거나 반응할 수 없기 때문에 더 많은 사고를 일으킬지도 모른다.
 - 몇몇 국가와 도시는 브레이크 없는 자전거를 금지하는 법을 통과시켜 오고 있다.
- 4 결론
 - 모두가 자기가 좋아하는 스타일의 자전거를 자유롭게 선택할 수 있어야 한다.
 - 모든 자전거 이용자는 도로 위 모든 사람의 안전을 존중해야 한다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

픽시는 기어가 바퀴에 고정된 단일 속도 자전거이다. 몇몇 사람들은 이 자전거가 너무 위험하다고 생각한다. 몇몇 탑승자는 브레이크를 사용하지 않으며, (바퀴를) 마찰시켜 자전거를 감속시키거나 멈춘다. 반대자들은 픽시가 그만큼 빨리 멈추거나 반응하지 못하고, 그래서 더 많은 사고를 일으킨다고 말한다. 많은 지역에서 모든 자전거에 브레이크가 있어야 한다고 명시하는 법을 통과시켰다. 모든 자전거 이용자는 도로 위 모든 사람의 안전을 존중해야 한다.

어휘

trend [trend] 동향, 추세 take off 유행하다, 이륙하다 cycling [saikliŋ] 자전거 타기 community [kəmjú:nəti] 공동체, 집단 lock [læk] 고정시키다 wheel [hwi:l] 바퀴 coast [koust] (동력을 쓰지 않고) 저절로 움직이다 pedal [pédəl] 페달을 밟다; 페달 customize [kástəmaiz] 사용자가 원하는 대로 만들다(바꾸다) install [instɔ:l] 설치하다 backwards [bækwərdz] 거꾸로 skid [skid] (미끄러지게 하여) 마찰시키다 effective [iféktiv] 효과적인 furthermore [fəʊədərmɔ:z] 게다가 anticipate [æntisəpèit] 예측하다 illegal [ilil:gal] 불법의 feel free to 자유롭게 ~하다

