

- | **Words** | 1. d 2. a 3. c 4. e 5. b 6. i 7. f 8. h 9. g
- | **문제정답** | 1. b 2. c 3. d 4. They return home because they cannot find jobs / They return home because the cost of living has continued to rise
- | **Story Map** | (1) b, d (2) a, c
- | **문제해설** |
 1. 대학생들이 학교를 졸업한 후에 자립을 하지 않고 부모의 집으로 돌아가는 현상에 대해 기술한 글이므로 b. '다 성장한 자녀들이 집으로 다시 돌아오고 있다'가 제목으로 적절하다.
 2. 빈칸 다음에 부메랑 세대가 생기는 원인을 추가로 기술하고 있으므로 첨가의 연결어 Moreover가 적절하다.
 3. 28행에서 부모에게 재정적인 부담(financial burden)을 준다고 했지만, 양육의 부담(burden of raising kids)과는 다른 의미이므로 d가 부메랑 세대 현상의 결과가 아님을 알 수 있다.
 4. 오랜 경기 침체로 대학 졸업생들이 직장을 찾는 것이 어려워지는 반면, 생활비는 계속 오르고 있다(17~18행)는 것이 부메랑 세대가 생기는 원인으로 지목되고 있다.

| **본문해석** |

부메랑 키즈

대부분의 사람들은 일단 던지면 던진 사람에게 되돌아오는 호주의 전설적인 투척 기구인 부메랑에 대해 알고 있다. 그러나 '부메랑 세대'에 대해 들어 본 적이 있는가? 이것은 대학 진학을 위해 부모의 집을 잠깐 떠났다가 집으로 다시 돌아오는 사람들을 가리키는 말로, 북미에서 일어나는 현상이다. 이 젊은 성인들의 대부분은 70년대 중반과 80년대 중반 사이에 태어났다. 그들은 그 투척 기구처럼 집으로 돌아오기 때문에 부메랑에 비유된다.

구직 회사인 Monster는 2007년 설문 조사에서 졸업 예정자의 48퍼센트가 졸업 후에 집으로 돌아가는 '부메랑 키즈'가 될 계획이라고 보도했다. 많은 사람들이 자신들의 집을 장만하기 전에 단지 단기간 동안 머무를 것을 예상했겠지만, Monster는 2006년 졸업생의 42퍼센트가 아직도 부모와 함께 살고 있다고 말한 것을 알아냈다.

이 수동적인 세대의 원인은 무엇인가? 그것은 단지 젊은이들의 잘못만은 아닐지도 모른다. 생활비는 계속 오르는 반면, 장기간의 경기 침체가 대학 졸업생들이 직장을 구하는 것을 어렵게 만들었다. 그리고 그 결과 많은 젊은이들이 희망과 자신감을 잃었다. 게다가 부모의 무조건적인 사랑과 지원이 부메랑 키즈들로 하여금 그다지 죄의식을 느끼지 않고 부모에게 의존하게 한다.

대학 졸업 후에 집으로 다시 돌아가는 것이 부정적인 것만은 아니다. 자녀들은 대학 졸업 후에 부모와 다시 관계를 가질 기회를 갖고, 부모는 자녀의 성인 생활의 큰 부분이 될 기회를 얻는데, 그것은 더 친밀하고 성숙한 유대를 낳을 수 있다.

그러나 이 현상을 비판하는 사람들은 이 상황이 젊은 성인들에게 영향을 미친다고 주장한다. 부메랑 키즈들은 스트레스나 성공하려는 야심이 없어서 좋은 직장을 구하는 데 더 수동적이 되어 자신의 직업적 야망을 해치는 경향이 있다. 그리고 마지막으로, 부모가 받는 추가 재정 부담이 견딜 수 없이 너무 커서 (부모와의) 관계에 깊고 때로는 영원한 손상을 입힐 수 있다.

- | **구문해설** |
 - 1행 Most people know about the boomerang, the legendary Australian throwing device which, once released, returns to its owner.: once released는 once it is released에서 it is가 생략된 형태이며 삽입절로 사용되었다.
 - 24행 which can lead to closer, more mature bonds.: which의 선행사는 앞 문장 전체이다.
 - 25행 But critics of this phenomenon argue that this situation affects young adults.: 전치사 of를 사용하여 목적격을 나타낼 수 있다. 따라서 critics of this phenomenon은 those who criticize this phenomenon으로 바꿔 쓸 수 있다.

| **Vocabulary** | 1. recession 2. Prospective 3. guilt 4. likened 5. permanent 6. financial 7. aspiration

- | **Parrot Talk** |
 1. There are few jobs, and the cost of living has continued to rise.
 2. It might give young people a chance to reconnect with their parents.

- | **Words** | 1. d 2. e 3. a 4. b 5. c 6. i 7. h 8. g 9. f
- | **문제정답** | 1. c 2. d 3. It will go after the smaller pike / It will eat the smaller pike / It will attack the smaller pike 4. b 5. a
- | **Story Map** | (1) pike (2) survive (3) minnows (4) one
- | **문제해설** |
 1. 피라미가 창꼬치에게 공격을 받았을 때의 생존 전략에 대해 기술하고 있는 글이므로 c가 주제로 적절하다.
 2. 공격을 받을 때 피라미가 분비하는 화학물질은 다른 피라미들에게 도망가라는 경고를 해주고 더 많은 창꼬치를 유인하는 역할을 한다(7~9행)고 했으므로 d가 적절하다.
 3. 큰 창꼬치가 피라미를 쫓고 있는 작은 창꼬치를 보면 큰 창꼬치는 더 큰 먹이를 선호하기 때문에 작은 창꼬치를 쫓아갈 것이다(15~17행)라는 데서 단서를 찾을 수 있다.
 4. 큰 창꼬치가 작은 창꼬치를 쫓아가면 그 사이에 피라미는 도망갈 수 있다는 것을 추론할 수 있다.
 5. 다른 물고기들이 바로 곁에서 함께 헤엄을 쳐서 수백 마리의 작은 물고기가 아니라 한 마리의 거대한 물고기처럼 보이게 한다(20~22행)는 점에서 a가 정답임을 알 수 있다.

| **분문해석** |

어류의 경고 신호

수중 세계는 위험한 곳인데, 특히 배고픈 창꼬치들 근처에서 헤엄을 치는 아주 작은 피라미라면 더욱 그렇다. 피라미는 종종 창꼬치 같은 더 큰 물고기에게 먹이가 되지만 전혀 겁이 없다. 사실 창꼬치가 피라미를 공격할 때 피라미의 몸은 훨씬 더 많은 창꼬치를 유인하는 화학물질을 분비한다. 그렇다면 피라미는 이미 다쳤는데 왜 더 많은 적을 불러들일까?

피라미가 더 많은 포식자를 유인하는 습관은 자살하려는 경향이 아니라 더 많은 피라미가 살 수 있도록 하는 생존 전략이다. 공격을 받을 때 피라미가 분비하는 화학물질은 다음의 두 가지 이유 때문에 중요하다. 그것은 다른 피라미들에게 도망가라는 경고를 해주고 더 많은 창꼬치를 유인한다. 피라미는 동족들과 떼를 지어 헤엄을 친다. 최초의 피라미가 잡아먹히더라도 그 동족들은 여전히 살아남아 번식을 할 것이다.

부상당한 피라미가 분비하는 화학물질은 더 많은 창꼬치를 유인할 뿐만 아니라 더 큰 창꼬치를 유인한다. 이것은 더 큰 창꼬치가 단지 피라미를 통째로 삼키는 반면에 작은 창꼬치는 피라미에게 부상을 입히는 유일한 창꼬치이기 때문이다. 따라서 작은 창꼬치가 피라미에게 부상을 입힐 때 그 화학물질은 종종 훨씬 더 큰 창꼬치를 유인한다. 흥미롭게도 창꼬치들이 서로를 잡아먹는 것은 드문 일이 아니다. 따라서 큰 창꼬치가 아주 작은 피라미를 쫓는 작은 창꼬치를 보면 그 큰 창꼬치는 더 큰 먹이를 선호할 것이고, 이것은 큰 창꼬치가 피라미 대신에 작은 창꼬치를 뒤쫓아 가서 피라미를 도망가게 한다는 것을 의미한다.

피라미는 이 경보 체계로 이득을 얻는 유일한 물고기가 아니다. 어떤 종의 물고기들은 물속에서 그 화학물질의 맛을 보면 재빨리 헤엄쳐 도망간다. 다른 물고기들은 바삭 붙어서 함께 헤엄을 쳐서 수백 마리의 작은 물고기가 아니라 한 마리의 거대한 물고기처럼 보임으로써 자신들 모두를 더 잘 보호한다. 따라서 단 한 마리의 부상당한 피라미가 물속으로 분비하는 화학물질은 사실 동족인 많은 종류의 물고기들에게 경고를 하고 또 그들의 적들이 서로 죽이도록 하는 데 도움을 준다!

| **구문해설** |

- 7행 The chemical the minnow releases when attacked is important ~: when it is attacked에서 it is가 생략되었다. 부사절에서는 '주어+be동사'가 종종 생략된다. 밑줄 친 attacked까지가 주어이고 is가 동사이다.
- 15행 Interestingly, it is not unusual for pike to eat each other.: 문장 수식 부사인 interestingly, fortunately, luckily, naturally, obviously, clearly 등은 문장 전체를 수식한다.

| **Vocabulary** |

- 1. reproduce 2. relative 3. chased 4. schools 5. tendency 6. predators 7. gigantic

| **Parrot Talk** |

- 1. They survive pike attacks by releasing a chemical that attracts more pike and warns other minnows away.
- 2. The big pike eats the small pike because it's bigger than the minnow.

- | **Words** | 1. b 2. c 3. d 4. a 5. h 6. e 7. f 8. g
- | **문제정답** | 1. d 2. a 3. 탈옥을 시도했다. 4. c
- | **문제해설** |
 1. 5행 Alcatraz was a natural choice for imprisoning people because it was physically isolated from the city of San Francisco에서 답을 찾을 수 있다.
 2. [A] 다음에 나오는 문장들은 주어진 문장의 Conditions in the prison were dreadful의 구체적인 예에 해당하므로 주어진 문장은 [A]에 들어가는 것이 적절하다.
 3. took that dare에서 'that dare'는 앞 문장의 'Alcatraz에서 탈옥이 불가능하다는 주장이 죄수들로 하여금 그것을 시험해 보도록 부추겼다'는 것을 뜻한다. take that dare는 '도전에 응하다'의 의미이다.
 4. 10행 Recreation time outside of the cell was short.에서 c가 글의 내용과 일치하지 않음을 알 수 있다.

| **본문해석** |

알카트라즈 섬

샌프란시스코 만의 아주 차갑고 위험한 바다에 있는 Alcatraz 섬은 원래 스페인어로 alcatrazes라고 불리는 펠리컨의 이름을 따서 지어졌다. 가파른 바위 절벽으로 이루어진 그 섬은 현대 역사를 통틀어 수천 명의 죄수를 수용했던 전설적인 감옥으로 더 잘 알려져 왔다.

샌프란시스코 시로부터 물리적으로 고립되어 있고 섬을 둘러싸고 있는 바다는 너무 차갑고 위험해서 모든 사람들이 탈출이 불가능할 것이라고 생각했기 때문에 Alcatraz는 사람들을 수감하기 위한 당연한 선택이었다. 따라서 육지에서 가장 위험한 범죄자들이 'The Rock'이라고 알려진 그곳으로 보내졌다. 감옥의 상황은 오늘날의 기준으로 볼 때 끔찍했다. 감방은 아주 작았고 죄수들은 감옥에 있는 기간의 대부분을 감방에서 보냈다. 감방 밖에서의 오락 시간은 짧았다. 더구나 죄수들은 식사 시간과 오락 시간을 제외하고는 서로에게 말을 하는 것이 허락되지 않았다. 이 정책은 죄수들에게 탈옥을 상상하는 것 말고는 할 수 있는 다른 일을 거의 없게 만들었다.(죄수들에게 탈옥만 생각하게 했다는 의미)

Alcatraz에서의 탈옥이 불가능하다는 주장은 죄수들로 하여금 그것을 시험해 보도록 부추겼고, 29년 동안 36명의 죄수들이 그 도전에 응했다. 모두 통틀어 14번의 시도가 있었고, 9명이 사망했다. 가장 유명한 탈옥 시도는 공기를 밖으로 배출하는 환기구 근처 콘크리트 벽에 구멍을 뚫기 위해 숟가락과 훔친 진공청소기 모터로 만든 전기 드릴을 사용했던 6명의 죄수와 관련이 있었다. 그들은 그것(벽의 구멍)을 통해 탈출할 수 있었다. 그들은 만을 건너기 위한 작은 배를 만들기 위해 비옷을 이용했다. 그들은 또한 교도관을 속이기 위해 인형을 만들었다. 그들의 시체는 결코 발견되지 않았지만 일반적으로 그들이 탈옥을 시도하다가 익사했을 것이라고 여겨졌다.

Alcatraz는 1963년에 문을 닫았고 지금은 방문자들에게 개방되고 있다. 사람들은 감옥뿐만 아니라 그 섬의 자연적 아름다움에 이끌려 그곳으로 간다. 그곳은 또한 멸종 위기에 처한 몇몇 종의 새들의 서식지이기도 하다.

- | **구문해설** |
 - 11행 This policy left prisoners with little else to do but imagine escape.: 부정어 다음에 but을 쓰면 except(~을 제외하고)의 뜻을 갖는다. 여기에서는 부정어 little 다음에 but이 쓰였다.
 - 15행 The most famous attempt involved six prisoners who used spoons and an electric drill they made from a stolen vacuum cleaner motor to make a hole in the concrete wall near an air vent, ~: to make a hole 이하는 목적을 나타내는 부사구이고 they made from a stolen vacuum cleaner motor는 an electric drill을 수식하는 형용사절이다.

- | **Vocabulary** | 1. all told 2. steep 3. drowned 4. legendary 5. policy 6. frigid 7. isolated

- | **Parrot Talk** |
 1. It was isolated from the city, and the water around it was freezing cold.
 2. They used spoons, an electric drill, and raincoats.

- | **Words** | 1. b 2. c 3. a 4. d 5. f 6. g 7. h 8. e
- | **문제정답** | 1. a 2. d 3. c 4. b
- | **문제해설** |
 1. 3행의 it(= PPL) is a subtle form of advertising in which a product is inserted into the scene of a movie or TV program.에서 정답이 a임을 알 수 있다.
 2. PPL은 광고주에게 여러 가지 편리함을 제공하고 영화와 연예 제작자에게는 제작비를 아끼게 해 주어 둘 다에게 좋은 것으로 win-win(양쪽이 다 유리한)이 빈칸에 가장 적절하다.
 3. PPL은 모델이 필요없다고 했으므로 c는 맞지 않다.
 4. 'PPL이 상품과 영화 사이의 부정적인 연상을 야기한다.'는 말은 본문에서 언급되지 않았다.

| **분문해석** |

간접광고

당신은 텔레비전 프로그램이나 영화의 주인공이 당신이 가장 좋아하는 상표의 콜라를 마시는 모습을 본 적이 있는가? 혹은 당신이 가장 좋아하는 종류의 스포츠카를 운전하는 모습을 본 적이 있는가? 이것은 'product placement(간접광고)' 혹은 줄여서 PPL이라고 불리며, 어떤 제품이 영화나 텔레비전 프로그램의 장면 속에 삽입되는 교묘한 형태의 광고이다. PPL은 최근에 급격히 늘어났으며, 몇몇 회사들이 가장 선호하는 자사 제품 홍보 방법이 되었다. 만약 당신이 <스파이더 맨 (Spiderman)>이라는 영화를 보았다면, 아마도 삼성전자, Toyota 자동차, 그리고 Dr. Pepper 탄산음료에 대한 광고를 알아차렸을 것이다.

광고주들에게 PPL은 양쪽이 다 유리한 전략이라고 여겨진다. 기업들은 PPL의 편리함 즉, 제작할 광고, 고용해야 할 모델, 혹은 생각해 내야 하는 콘셉트가 없다는 것을 좋아한다. 그들의 제품을 인기 있는 텔레비전 프로그램이나 영화에서 특징적으로 내세움으로써, 그 제품은 편안한 배경에 있는 매력적인 주인공을 자연스럽게 연상시킨다. <프렌즈(Friends)>의 주인공 한 명을 예로 들어보자. 멋진 Ralph Lauren 정장을 입고 뉴욕시의 Ralph Lauren 매장에서 일하는 Rachel을 생각해 보라. 그리고 연예 제작자들은 PPL이 벌여 주는 돈을 좋아한다. 사실 몇몇 영화의 전체 제작 예산은 때때로 영화의 PPL 광고주들에 의해서 지불되기도 한다.

그러나 증가하는 PPL의 유행에 대한 반대도 늘고 있다. PPL을 비판하는 사람들은 영화나 텔레비전 프로그램에서 눈에 띄는 PPL이 화면 속의 환상적인 세계로 탈출하려는 시청자들의 능력을 파괴한다고 말한다. 감독과 작가들은 장면 속에 제품을 삽입시키면 글과 작품의 미적 특성을 훼손하기 때문에 이를 싫어한다. 그리고 소비자 단체들은 아이들이 PPL을 식별하지 못한다는 점을 경고한다. 예를 들어, 어떤 아이가 자신이 가장 좋아하는 만화 주인공이 Coca-cola를 마신 후에 Kleenex로 입을 닦는 장면을 보면, 그 아이는 Kleenex와 Coca-cola가 모든 유사 제품들을 통칭하는 이름이라고 잘못 생각할 수도 있다. 이는 PPL이 아이들로 하여금 특정한 상표에 대한 선호도를 높이게 하는 강력한 잠재의식 장치가 될 수 있다는 것을 암시한다.

PPL을 비판하는 사람들이 PPL에 대해 어떻게 느끼는가와 관계없이 PPL이 가까운 미래에도 연예 사업에서 계속해서 중요한 역할을 할 것이라는 점은 의심의 여지가 거의 없다.

- | **구문해설** | 27행 This suggests that PPL can be a powerfully subconscious device ~: suggest가 '암시하다, 시사하다'의 뜻으로 쓰일 때는 뒤에 오는 that절에 다양한 형태의 동사가 사용될 수 있지만, '제안하다'의 뜻으로 쓰일 때는 that절에 '(should+) 동사원형'을 써야 한다.

- | **Vocabulary** | 1. featured 2. discern 3. aesthetic 4. commercials 5. appealing 6. opposition 7. budget

- | **Parrot Talk** |
 1. It is a form of advertising where a product is placed in a scene of a movie or TV show.
 2. It could ruin the beauty of movie scenes.

| **Words** | 1. c 2. d 3. a 4. b 5. g 6. h 7. e 8. f

| **문제정답** | 1. b 2. c 3. a 4. c

| **문제해설** |

1. 그들의 사랑이 시간이 지나면서 운이 다한다(17~19행)고 했으므로 b가 적절하다.
2. 영화에서 제기되는 철학적인 문제로부터 관람객의 주의를 딴 데로 돌릴 수 있는 것은 바로 앞 문장에서 언급된 special effects(특수 효과)이다.
3. 특수 효과를 과도하게 사용하면 철학적인 문제로부터 관람객의 주의를 딴 데로 돌릴 수 있다고 한 것에서 정답을 추론할 수 있다.
4. 28행의 This film offers both — superb effects and a unique story. It both entertains and makes viewers think.에서 이 영화에 대한 필자의 긍정적인 태도를 엿볼 수 있다.

| **본문해석** |

〈벤자민 버튼의 시간은 거꾸로 간다〉 영화 평

어떤 사람이 “아기가 방금 태어났는데 그 아기가 80살이야.”라고 말한다면 당신은 그것을 믿겠는가? 비록 그것이 단지 영화에서만 있는 일이지만 이런 이상한 일이 일어난다. 〈벤자민 버튼의 시간은 거꾸로 간다(*The Curious Case of Benjamin Button*)〉은 80세 노인의 출생으로 시작한다. 환상적이지만 생각을 하게 만드는 이 영화는 F. Scott Fitzgerald 가 쓴 단편 소설을 각색했다.

Benjamin Button은 나이를 거꾸로 먹는다는 점, 다시 말해 노인으로 태어나 시간이 흘러가면서 더 젊어진다는 점에서 자신의 삶이 주변 사람들과 반대로 흘러가는 흥미로운 인물로 Brad Pitt가 역을 맡았다. Button은 제1차 세계대전 말에 New Orleans에서 정말로 이상한 방식으로 태어난다. 다시 말해 그는 80대 노인의 몸을 가졌고, 설상가상으로 그의 어머니는 죽고 아버지는 그를 버린다. 요양원의 두 직원이 그를 받아들이고, 그는 요양원에서 첫 몇 해를 그럭저럭 보낸다. 그곳에서 그는 할머니를 찾아오는 Daisy라고 불리는 어린 소녀를 만난다. 시간이 흘러가면서 Benjamin은 더 젊어지는 반면에 그녀는 성장하고, 마침내 비슷한 나이가 되었을 때 둘은 서로 사랑하게 된다. 그러나 Benjamin이 더 젊어지는 반면에 Daisy는 더 늙고 약해짐에 따라 그들의 사랑은 시간이 지나면서 운이 다한다.

그러한 줄거리는 영화 제작자들에게 명백한 도전을 만들어 냈다. 한 명의 배우가 삶의 각 단계에 있는 사람의 역을 해야 한다. 그의 연기가 실제인 것처럼 보이게 하기 위해 분장과 컴퓨터에 의해 강화된 영상 같은 특수 효과가 사용되어야 했다. 그러나 영화 제작자들은 그 영화에서 제기되는 더 철학적인 문제로부터 관람객의 주의를 딴 데로 돌리지 않기 위해서 그러한 특수 효과가 덜 눈에 띄기를 원했다. 관람객은 나이를 먹는 것, 사랑 그리고 관계에 대해 새로운 방식으로 생각해 보도록 요구된다.

일부 영화들은 눈부신 특수 효과를 특징으로 삼지만 훨씬 더 많은 것을 제공하지 못한다. 다른 영화들은 줄거리가 화려하고 배우들의 연기가 뛰어나지만 미학에는 거의 관심을 쏟지 않는다. 이 영화는 최고의 효과와 독특한 줄거리를 둘 다 제공한다. 그것은 관람객을 즐겁게 하며 또 생각하게 만든다.

| **구문해설** | 5행 Fantastic yet thought-provoking, the film is adapted from a short story by F. Scott Fitzgerald.: Fantastic yet thought-provoking은 the film을 수식한다.

8행 Benjamin Button is a fascinating character played by Brad Pitt whose existence runs counter to that of those around him in that he ages backwards; born an old man and getting younger as time goes by.: in+that절 형태의 구문은 ‘~이기 때문에, ~라는 점에서’ 라는 뜻을 가지며 이유를 나타낸다. 한편 an old man이 유사보어로 사용되어 born an old man은 ‘노인으로 태어난’의 의미를 갖는다.

| **Vocabulary** | 1. doomed 2. distracted 3. fascinating 4. abandoned 5. adapted 6. enhanced
7. runs counter to

| **Parrot Talk** | 1. The main character, Benjamin, ages backwards. 2. Daisy gets older while Benjamin gets younger.

- | **Words** | 1. b 2. c 3. d 4. a 5. h 6. g 7. e 8. f
- | **문제정답** | 1. d 2. b 3. d 4. c
- | **문제해설** |
 1. 부활초는 물이 부족하면 뿌리를 뽑아 바깥 말라 공 모양이 되어 물을 찾아 사막을 방향한다(10~13행)고 했으므로 d가 정답이다.
 2. 공 모양이 된 부활초는 바람에 날려 쉽게 굴러다닐 수 있다(10~13행)고 했으므로, b가 정답으로 적절하다.
 3. 23행의 ~ it doesn't have flowers, fruits, or seeds.에서 d가 부활초에 관한 설명과 일치하지 않음을 알 수 있다.
 4. 1행의 But one plant, called the "Resurrection Plant," seems to come back to life after being dead.와 16행의 It is "resurrected" or brought back to life again in a new place.에서 c가 답이라는 것을 추론할 수 있다.

| **분문해석** |

부활초

대부분의 식물은 충분한 물이 없으면 죽는다. 그러나 '부활초'라고 불리는 한 식물은 죽었다가 다시 살아나는 것처럼 보인다. 사실 이 식물은 물을 찾아 이동하기 때문에 오랜 기간 동안의 극심한 가뭄에도 살아남는다. 많은 사람들이 식물과 동물의 한 가지 차이점은 동물은 먹이와 물을 찾기 위해 이리저리 이동하지만 식물은 그렇게 하지 못하는 것이라고 주장한다. 그러나 근동 지역뿐만 아니라 미국 서부의 사막 지역에서 부활초 또한 그것이 필요한 것을 얻기 위해 사막을 떠돌아다닌다는 것을 입증한다.

부활초는 비가 많이 내릴 때는 여느 다른 식물과 마찬가지로 성장한다. 그것은 땅속으로 뿌리를 내리며 햇빛을 모으는 초록색의 깃털 같은 잎을 가지고 있다. 그러나 물이 거의 없을 때는 뿌리를 거두어 들고 바깥 말라, 겉으로 보기에는 죽은 뿌리와 잎으로 된 공 모양이 된다. 이 갈색의 공은 물웅덩이로 굴러 들어갈 때까지 바람에 의해 사방으로 날리고 가끔은 수년 동안 사막을 두루 굴러다닌다.

물에 닿자마자 부활초는 다시 보통 식물처럼 행동하기 시작한다. 그것은 물을 흡수하기 시작하고 다시 펼쳐지며, 새로운 장소에서 자라기 시작하면서 잎이 한 번 더 초록색으로 변한다. 그것은 새로운 장소에서 '부활', 즉 다시 살아난다. 이 식물은 수면 상태가 됨으로써 물 없이도 오랫동안 살 수 있기 때문에 인기 있는 화초가 되었다. 식물에 물을 주는 것을 자주 잊는 사람 누구에게나 부활초는 완벽한 선물이 된다!

부활초는 필요한 물을 쫓아다니는 능력뿐만 아니라 번식하는 방법 때문에도 독특하다. 대부분의 식물과는 달리 부활초는 꽃도, 열매도, 씨앗도 없다. 대신 그것은 단세포 포자를 만들어서 박테리아나 진균류가 번식하듯이 번식을 한다.

- | **구문해설** |
 - 16행 It is "resurrected" or brought back to life again in a new place.: or는 동격을 나타내며 resurrected의 의미를 brought back to life again으로 다시 풀어 써 주고 있다.
 - 20행 the resurrection plant makes a perfect gift.: 여기서 make는 불완전 자동사로 become의 뜻이다.
ex. He will make a good husband. 그는 좋은 남편이 될 것이다.
 - 21행 The resurrection plant is unique not only because of its ability to go after the water it needs, but also because of the way it reproduces.: 이 문장에서는 두 개 이상의 개념이 똑같은 중요성을 갖고 있다는 것을 보여 주기 위해 똑같은 형태의 단어들을 사용하여 병렬구조로 나타냈다.
 - 24행 it reproduces like bacteria or fungi do ~: like가 접속사로 사용되었고, do는 reproduce를 받는 대동사이다.

- | **Vocabulary** | 1. drought 2. frequently 3. dormant 4. plenty of 5. wander 6. scarce 7. lack
- | **Parrot Talk** |
 1. It pulls its roots back up and turns brown, so it looks like a ball.
 2. It begins to drink, spreads out again, and turns green.

| **Words** | 1. b 2. a 3. d 4. c 5. g 6. e 7. h 8. f

| **문제정답** | 1. d 2. b 3. a 4. c

| **문제해설** | 1. 필체를 보면 그 사람의 성격을 알 수 있다는 내용의 글이므로 d가 가장 적절하다.
 2. 9~14행에서 프랑스의 기관들이 필적을 통해 입사 지원자의 적성을 알아본다고 했으므로 b가 정답이다.
 3. 3단락에서 글씨의 크기를, 4단락에서는 글씨의 경사도에 대해 언급하였다.
 4. 글씨를 각지게 쓰는 사람보다는 둥글게 쓰는 사람이 친절하다(18~19행)고 했으므로 c는 글의 내용과 일치하지 않는다.

| **본문해석** |

필체 분석

당신은 사람들이 글을 쓰는 방식으로부터 그들의 성격을 알 수 있다고 생각하는가? 많은 사람들은 그런 생각에 동의하지 않을 것이다. 그러나 일부 기업 지도자들과 '필적학자'라고 불리는 사람들은 우리의 성격이 필체에서 드러난다고 믿는다.

필적학은 사람들이 어떤 종류의 성격을 가졌는가를 파악하기 위해 사람들의 필체를 분석하는 관행을 설명하기 위해 사용되는 용어이다. 글쓰기에서 특정한 글자 구성이나 패턴이 성격의 특징들을 드러낸다고 여겨진다.

프랑스의 많은 단체들은 직원 선발을 돕기 위해 필적학자들을 이용한다. 지원자들은 직업에 적합한 성격을 가졌는지 여부를 필적학자들이 결정할 수 있도록 손으로 쓴 편지를 제출할 것을 요구받는다. 크고 공들여 쓴 필체는 그 글씨를 쓴 사람이 외향적이고 자기주장이 강한 것을 나타내는 것으로 여겨진다. 따라서 그러한 성격을 요구하는 직업들은 이런 타입의 필체를 가진 사람들에게 주어질 것이다. 작은 글자를 쓰는 평범한 필체를 가진 사람은 수줍어하는 성격이어서 그 직업에 적합하지 않은 것으로 여겨질 것이다.

필체의 기울기 또한 그 사람의 성격에 대해 무엇인가를 드러내는 것으로 여겨진다. 오른쪽으로 기울어지게 글을 쓰는 것은 그 사람이 미래에 대해 생각하고 있다는 것을 보여 주는 반면에, 왼쪽으로 기울어지게 글을 쓰는 것은 과거에 얽매는 경향을 드러낸다. 글자가 각지기보다는 둥근 사람은 친절한 것으로 여겨질 것이다.

필적학은 널리 사용되고 있지만 과학적인 증거에 의해 뒷받침되지는 않는다. 그것이 잘 들어맞는 것처럼 보이는 이유는 드러난 성격 묘사가 아주 일반화되어 있기 때문이다. 그것은 아주 일반적인 용어를 사용해서 성격을 묘사하는 점성술이나 손금 보기와 아주 비슷하다. 그리고 사람들은 그 묘사 중 사실이 아닌 부분은 무시하는 반면 사실인 부분에는 주목하는 경향이 있다.

| **구문해설** | 5행 Graphology is a term used to describe the practice of analyzing people's handwriting to determine what kind of personalities they have.: a term과 used 사이에 which is가 생략된 형태이다. 따라서 a term used to describe는 '설명하기 위해서 사용되는 용어'라는 뜻이다.

6행 It is thought that certain letter formations and patterns in writing reveal ~: think, believe, know, suppose, say와 같이 '인식(~라고 생각하다)', '전달(~라고 말하다)'의 의미를 가지는 동사는 that절을 목적으로 가질 수 있다. 이때 수동태 문장으로 전환할 경우에는 that절인 주어가 너무 길어지므로 가주어 it을 사용한다. 따라서 'People think that certain letter formations and patterns in writing reveal ~.'의 문장에서 수동태로 바뀌면서 'It is though that ~'이 된 것이다.

| **Vocabulary** | 1. traits 2. elaborate 3. slant 4. determine 5. suitable 6. submit 7. assertive

| **Parrot Talk** | 1. Employers can tell the employees' personalities by looking at their handwriting.
 2. They tend to be outgoing and assertive.

| **Words** | 1. b 2. e 3. c 4. a 5. d 6. g 7. f 8. h

| **문제정답** | 1. b 2. d 3. a

| **문제해설** | 1. 머리카락 분석을 통해 그 사람이 어디 출신이고, 어디에 갔다 왔는지 알 수 있게 해주어 범위를 해결하는 데 도움을 준다는 내용의 글이므로 b. '머리카락 분석은 범범과 싸울 수 있는 새로운 단서를 제공한다'가 정답이다.
 2. d의 '수소 동위원소 중 일부는 산소와 결합할 수 없다'는 내용은 글에서 언급되지 않았다.
 3. '사람의 머리카락에서 발견되는 동위원소는 그 사람이 마시는 물에서 발견된 동위원소와 같다(16~17행)'는 연구결과에 따라 머리카락을 분석하면 그 사람이 어디에 머물렀는지 알 수 있으므로 '머리카락은 그가 머물렀던 장소에 있는 물의 종류를 나타낸다'가 정답이다.

| **본문해석** |

머리카락 탐정

사람들의 머리카락을 보면 그들이 머리를 빗질하는지, 스프레이를 뿌리는지, 드라이기로 말리는지 말고도 많은 것을 알 수 있다. 과학자들은 머리카락을 이용해서 어떤 사람이 어디 출신인지 그가 어디에 머물렀는지 알 수 있는 방법을 발견했다. 이러한 연구 결과는 다른 곳에도 유용하게 응용될 수 있겠지만 그 중에서도 범범을 해결하는 데 도움을 줄 수 있다.

물은 이 새로운 기술에 있어 핵심이다. 그 액체(물)는 성인 몸무게의 반 이상을 구성한다. 우리의 몸은 물을 그것의 구성성분인 수소와 산소로 분해한다. 이 두 가지 구성요소의 원자들은 마지막에는 (우리 몸의) 조직, 손톱, 머리카락에 도달한다.

그러나 모든 물이 다 같지는 않다. 수소와 산소 원자들은 그것들이 얼마나 무게가 나가느냐에 따라 다르다. 수소의 경우, 예를 들면, 무게에 따라 세 가지 종류가 있다. 각각의 종류는 수소 동위원소라고 불린다. 그리고 당신이 어디에 사느냐에 따라 수돗물은 다른 동위원소를 포함한다.

머리카락이 이 정보를 기록할 수 있을까? 그것이 바로 James R. Ehleringer가 궁금해 했던 것이다. (그것을) 알아내기 위해 그와 동료들은 미국 전역의 18개 주의 65개 도시에 있는 헤어디자이너들에게서 머리카락을 수집했다. 연구원들은 그들이 수집한 머리카락이 각 해당 지역에 사는 사람으로부터 왔을 것이라고 전제했다.

요즘 많은 사람들이 병에 든 생수를 마시지만, 연구원들은 지역 수돗물에서 발견된 동위원소와 같은 동위원소가 사람들의 머리카락에 있음을 알아냈다. 그것은 아마 사람들이 음식을 만들 때 그 지역의 물을 사용하기 때문일 것이다. 당국은 이제 이러한 정보를 이용하여 범범이나 범범 희생자들의 머리카락 샘플을 분석하고 단서를 찾기 위해 조사범위를 좁혀나갈 수 있다. 예를 들어, Ehleringer의 연구에서 사용된 한 머리카락 샘플은 최근에 중국 베이징에서 솔트레이크 시티로 이사한 한 남자의 것이었다. 그의 머리카락이 자람에 따라 머리카락은 그의 장소 변화를 반영하였다. 만약 당신이 범범자라면, 식발해라.

| **구문해설** | 8행 Hydrogen and oxygen atoms can vary **in how much they weigh**.: 어떤 상태를 설명하는 문장의 주로 끝에서 그 상태가 어떤 점에서 다른지 범위를 한정하기 위해 전치사 in이 명사나 명사구 앞에 종종 쓰여 '~이, ~가'의 뜻으로 해석된다.

22행 one hair sample **used in Ehleringer's study** came from a man who had recently moved from Beijing, China, to Salt Lake City.: used in Ehleringer's study는 one hair sample을 수식하는 관계대명사절로 원래 which was used in Ehleringer's study였으나 관계대명사와 be동사(which was)가 생략되었다.

| **Vocabulary** | 1. tap 2. narrow 3. reflects 4. varies 5. figured out 6. clues

| **Parrot Talk** | 1. Each type of hydrogen atom has a different weight.
 2. We can find out where the person comes from.

- | **Words** | 1. b 2. d 3. a 4. c 5. f 6. g 7. h 8. e
- | **문제정답** | 1. c 2. b 3. b 4. 과거 전쟁에서 아군 사살의 나쁜 기억을 연상시키기 때문에 5. a
- | **문제해설** |
 1. 군인들이 전쟁 중에 스스로를 보호하기 위해 택하는 행동들의 예로 든, 영국인들이 성냥 한 개비로 담뱃불을 두 개비 넘게 붙이지 않는 습관과 헝가리인들이 술을 마실 때 건배를 하지 않는 습관에서 taboo의 의미를 추론할 수 있다.
 2. 전쟁터에서 적에게 위치가 노출될까 봐 성냥 한 개비로 두 개비 넘는 담배에 불을 붙이지 않았다(6~8행)고 했으므로, 오늘날의 영국 흡연자들은 그렇게 하면 운이 없다고 간주한다는 것을 추론할 수 있다.
 3. [B] 다음부터 헝가리 사람들이 술을 마실 때 건배를 하지 않는 이유에 대해서 기술하고 있으므로 주어진 문장은 [B]에 들어가는 것이 가장 적절하다.
 4. 17행의 Hungarians no longer toast because they don't want to be reminded of the loss of their soldiers during the war.를 통해서 답이 '과거 전쟁에서 아군 사살의 나쁜 기억을 연상시키기 때문에'임을 알 수 있다.
 5. 영국인들이 성냥 한 개비로 담뱃불을 두 개비 넘게 붙이지 않는 것과 헝가리인들이 술을 마실 때 건배를 하지 않는 것이 전쟁이 끝난 오늘날에도 남아 있다는 것으로 미루어 볼 때 빈칸에 들어갈 말로 흔적들(traces)이 적절하다.

| **본문해석** |

전쟁 금기

역사적으로 전쟁은 인간의 문화와 행동에 막대한 영향을 끼쳐 왔다. 군인들이 전쟁 중에 스스로를 보호하기 위해 취하는 행동들은 종종 잠재 의식적으로 이후 민간인의 삶까지 지속된다. 오늘날까지 남아 있는 전시 금기 사항의 두 가지 흥미로운 예들은 다음과 같다.

전쟁 중에 군인의 위치를 노출시키는 위험은 많은 영국인들에게 흡연과 관련된 습관을 만들어 냈다. 불꽃이나 작은 불은 멀리서도 눈에 잘 띄기 때문에 영국 군인들은 성냥을 잠깐 동안만 켜서 같은 성냥으로 담배 두 개비에만 불을 붙이는 법을 배웠다. 심지어 오늘날 평화로운 시대에도 대부분의 영국 흡연자들은 성냥 한 개로 담배를 두 개비 넘게는 불을 붙이지 않는다.

전쟁과 관련이 있는 또 하나의 금기 사항은 1800년대 말에 오스트리아와 헝가리 간의 전투에서 비롯된다. 사람들은 동료들과 술을 마시는 동안 종종 "위하여!"와 같이 건배를 한다. 그러나 헝가리에서는 술을 마실 때 서로에게 건배를 하지 않는다. 그 이면에는 한 가지 이유가 있다. 헝가리와 오스트리아가 전쟁 중이었을 때 오스트리아 군인들은 헝가리 군인을 죽일 때마다 축하의 건배를 했다. 이것은 비통한 감정을 자아냈고 헝가리 사람들은 그것을 나중에 건배와 연관 짓기 시작했다. 그 결과 헝가리 사람들은 전쟁 중에 죽은 군인들을 떠올리고 싶지 않기 때문에 더 이상 건배를 하지 않는다.

전쟁은 과학 기술 발전과 더불어 변해 왔다. 그 결과 과거의 전시 금기 사항이 전쟁터로부터 사라졌고 우리는 일상생활에서 그 흔적들만 감지할 수 있다. 그럼에도 불구하고 오늘날조차 전쟁은 여전히 새로운 비극을 낳고 그 결과 우리 사회에서 새로운 금기 사항을 낳는다.

- | **구문해설** | 11행 Another taboo related to war comes from the conflict ~: 분사가 다른 어구를 수반할 때는 명사 뒤에서 수식하는데 이때 명사와 분사 사이에 '주격 관계대명사+be동사'가 생략될 수 있다. 이 문장에서는 another taboo와 related to war 사이에 which is가 생략된 것으로 볼 수 있다.
- 16행 This created a feeling of heartbreak, which Hungarians came to associate with toasts later.: which의 선행사는 a feeling of heartbreak인데, 이것은 associate의 목적어로 쓰였다.

- | **Vocabulary** | 1. subconsciously 2. flames 3. detected 4. briefly 5. heartbreak 6. conflicts 7. carry over

- | **Parrot Talk** |
 1. Every time Austrian soldiers killed a Hungarian soldier during the war, the Austrians made a toast.
 2. The flame from a match was easy to see from a great distance, and the soldiers didn't want to expose their locations to the enemy.

| **Words** | 1. b 2. d 3. a 4. c 5. e 6. g 7. h 8. i 9. f

| **문제정답** | 1. b 2. b 3. c 4. a 5. d

| **Story Map** | (1) innocent (2) protective (3) authority

| **문제해설** |

1. 일본 사람들이 귀여운 것에 열광하는 현상에 대해 설명하고 있으므로 b가 글의 제목으로 가장 적절하다.
2. 2행의 Hello Kitty coffee shops, Mickey Mouse golf bags, Snoopy briefcases는 일본의 'cute' 산업의 예들이다.
3. 10행의 surrounding themselves with childish characters ~, 11행의 it is sometimes comforting to hang on to reminders of our childhood ~ 등에서 c를 답으로 추론할 수 있다.
4. 20행의 ~ the Japanese need to conform and not stand out from everyone else로 미루어 볼 때 obedience(복종)가 빈칸에 들어갈 말로 알맞다.
5. 일본인들은 귀여운 캐릭터들을 뽐냄으로써 공격성이 없다는 것을 보여 준다(25~27행)고 했으므로 aggression은 '가와이'와 관련이 없다.

| **본문해석** |

일본의 '가와이' 문화

일본은 '귀여움'의 바다에 빠져 있는 것처럼 보인다! '귀여움'은 정말 일본의 어느 곳에서나 볼 수 있다. Hello Kitty 커피숍, Mickey Mouse 골프 가방 그리고 Snoopy 서류 가방이 있다. 그리고 이런 것들은 단지 청소년들만의 취미가 아니라는 사실에 주목하라. 실제로 일본에서는 어른도 어린아이만큼이나 Winnie the Pooh 스웨터를 입거나 Pikachu 핸드백을 들고 다니는 것 같다. 그리고 '귀여운', 다시 말해 일본어로 '가와이'는 실제로 일본의 가장 큰 수출품 중 하나가 되었는데, 분석가들은 Hello Kitty 상품의 수출과 특허를 사용할 법적 권리를 제공하는 것만으로도 일본 경제에 5억 달러를 벌여 준다고 추산한다.

그렇다면 일본은 왜 그렇게 귀여운 것을 좋아하는가? 첫째, 어린애 같은 캐릭터로 자신의 주변을 둘러싸는 것은 그들 자신의 유년기 이상주의를 고수하는 방식이기 때문이다. 스트레스가 많은 세상에서 그저 본연의 자신이 될 수 있었던 더 순진한 시절인 어린 시절을 생각나게 해주는 것에 집착하는 것은 때때로 위안이 된다.

그러나 더 큰 단서는 '가와이'란 말 자체에서 나온다. '가와이'는 '귀여운'을 의미하는 것으로 흔히 이해되고 있지만 실제로 훨씬 더 광범위한 정의를 가지고 있다. '가와이'는 또한 순진하고 약한 사람들에 대한 보호심과 결부되어 연상되는 부모의 자식에 대한 애정을 가리키기도 한다. 따라서 인기 만화 주인공은 어린이의 순진함을 상징하며, 보는 사람에게서 보호하고 보살피고자 하는 본능을 불러일으키기 때문에 '가와이'로 간주된다. 그런 캐릭터들은 전형적으로 유아와 닮아 보이게 하는 아주 큰 눈과 같은 어린애 같은 특징을 가지고 있다.

'가와이' 문화에 대한 연구에 따르면 일본인들은 순응할 필요가 있고 다른 사람들보다 두드러지지 않아야 할 필요가 있다. Osaka Shoin 여자 대학교에서 미와 문화를 가르치는 Hiroto Murasawa 교수는 귀여움이 '복종을 낳는 심리 상태'라고 주장한다. 그는 "일본에서는 두드러지고 싶어 하는 개인들은 비난받습니다."라고 말한다. 따라서 사람들은 귀여운 캐릭터를 뽐냄으로써 공격성이 없다는 것을 보여 주어 그들 자신이 권위에 맞서 싸우지 않을 것이라는 간접적인 메시지를 전한다.

| **구문해설** |

9행 For one thing, surrounding themselves with childish characters is a way for people ~: 이 문장에서는 주어 surrounding themselves with childish characters가 동명사이므로 단수 동사 is를 취하였다.

11행 it is sometimes comforting to hang on to reminders of our childhood, a simpler time when we could just be ourselves.: it은 to hang on to reminders of our childhood를 받는 가주어이고, a simpler time when we could just be ourselves는 our childhood와 동격이다.

| **Vocabulary** | 1. merchandise 2. estimated 3. aggression 4. evoked 5. literally 6. hang on to 7. affection

| **Parrot Talk** |

1. It also means a parent's feeling of love and protectiveness toward a child.
2. They show that they are not aggressive and they will not fight back against authority.

| **Words** | 1. d 2. c 3. b 4. a 5. h 6. f 7. e 8. g

| **문제정답** | 1. c 2. d 3. c 4. a

| **문제해설** | 1. 사회 진화론이 인종 차별이나 우생학에서 극단적으로 사용된 예들을 제시하며 사회 진화론을 설명하고 있으므로 c가 정답이다.
 2. 5행의 It was based on an elitist view that the strongest or fittest should survive and prosper in society, while the weak and unfit should be allowed to die.에서 'might makes right (힘이 정의이다)'를 답으로 추론할 수 있다.
 3. 사회 진화론이 공산주의(communism)를 정당화하기 위해 이용되었다는 언급은 없다.
 4. 사회 진화론이 선한 것에도 사용됐다는 예로서 가난한 사람들이 스스로를 돌볼 수 있도록 자원을 제공한다고 했으므로, 그것은 결국 가난한 사람들이 사회에서 더 적합하게 될 기회를 주는 것을 의미한다.

| **본문해석** |

사회 진화론

'적자생존'은 종들이 어떻게 진화하는가를 설명하기 위하여 Charles Darwin이 제창한 이론이었다. 이것은 종들이 자연에서 어떻게 진화하느냐에 대한 생물학적인 설명이다. 그러나 영국의 철학자인 Herbert Spencer는 이 개념을 가져다가 '사회 진화론'으로 알려진 이론에서 인간 사회에 적용시켰다.

사회 진화론은 1880년대에 널리 받아들여진 이론이었다. 그것은 약하고 부적합한 자는 죽게 두는 반면에 가장 강한 자나 가장 적합한 자가 사회에서 살아남고 번창해야 한다는 엘리트주의의 견해에 근거를 두었다.

그러나 사회 진화론은 인간의 비윤리적인 행동을 정당화하기 위한 극단적인 방법으로 사용되었다. 예를 들어, 인종 차별은 만약 어떤 인종이 다른 인종보다 본래부터 더 적합하다는 그릇된 가정을 하면 '적자생존'의 이론에 의해 정당화된다. 그러면 어느 인종이 우월한지 결정하기 위해 인종들이 서로 싸우는 것이 '당연'해진다. 유럽인들이 신세계를 식민화하고 있을 때, 그들은 열등한 인종이라고 여겼던 원주민을 착취함으로써 자신들의 우월성을 증명하는 것을 '자연'의 질서의 일부로 여겼다.

적자생존은 또한 우생학에 대한 정당화로서 사용되었다. 우생학이란 바람직하지 않은 형질은 제거하고 바람직한 형질은 극대화시키기 위해 인간의 품종을 고의적으로 개량하는 것이다. '바람직하지 않은 것'으로 간주되는 사람들은 자식을 갖지 못하게 하는 수술을 실제로 받아야 했다. 독일에서 나치는 (여기에서) 한 단계 더 나아가 유대인들이 다소 열등하다는 그릇된 믿음에 근거해서 600만 명의 유대인을 죽였다.

사회 진화론은 비록 많은 경우에 악을 정당화하기 위해 사용되었지만, 선한 것에도 또한 사용되었다. 예를 들어, 사회 진화론자들은 가난한 사람들에게 구제품을 주는 대신에 스스로를 돌볼 수 있도록 도와주자는 생각을 촉진시켰다. 따라서 가난한 사람들에게 돈이나 음식을 주는 대신에 삶에서 그들의 운을 더 좋게 하기 위한 자원을 제공하자고 제안했다. 다시 말해, 그들은 가난한 사람들에게 더 적합하게 될 기회를 주었다.

| **구문해설** | 5행 It was based on an elitist view that the strongest or fittest should survive and prosper in society, while the weak and unfit should be allowed to die.: that 이하는 an elitist view와 동격이다. the strongest or fittest는 strongest or fittest people의 뜻이다.

13행 they saw it as part of the "natural" order for them to prove their dominance by exploiting the original inhabitants, who they saw as an inferior race.: it은 to 이하를 받는 가목적어이고, for them은 to부정사의 의미상의 주어를 나타낸다.

23행 Social Darwinism, though used to justify evil in many cases, was also used for good.: though, until, when, if 등의 접속사 다음에는 '주어+be동사'가 종종 생략된다. 이 문장에서는 though 뒤에 it was가 생략된 것으로 볼 수 있다.

| **Vocabulary** | 1. exploited 2. undergone 3. put forward 4. deliberate 5. justifies 6. inferior 7. dominant

| **Parrot Talk** | 1. It's a theory that the strongest should survive and prosper while the weak should be allowed to die.
 2. The Germans saw the Jews as an inferior race.

| **Words** | 1. b 2. c 3. d 4. a 5. h 6. g 7. e 8. f

| **문제정답** | 1. d 2. d 3. b

| **문제해설** | 1. 9행의 ~ the first set of new information can be processed within the capacity of the working memory ~ 에서 답이 d임을 알 수 있다.
 2. prime time에 제공되는 정보를 가장 잘 기억하는 경향이 있다(14~16행)고 했으므로, 수업 시간 중반에 가장 중요한 정보를 학습하는 것은 조언으로 적합하지 않다.
 3. 40분의 학습 시간 중에 초반 20분 동안 주어지는 정보를 가장 잘 기억하고, 중반에 주어지는 정보를 가장 낮은 비율로 기억하며, 마지막 15분 동안 주어지는 정보를 두 번째로 가장 잘 기억한다는 내용에 비추어 보아 b가 적절하다.

| **본문해석** |

학습 시간 동안 우리가 기억하는 것

우리의 뇌는 정보가 언제 제시되느냐에 따라 새로운 정보를 더 많이 혹은 더 적게 기억한다는 것을 아는가? 심리학자들은 대부분의 사람들이 주어진 학습 시간의 시작과 끝에 제시되는 세부 정보를 기억하는 것이 더 쉽다고 생각한다는 것을 발견했다.

한 실험에 의하면, 참가자들은 40분의 학습 시간 동안 주어진 일련의 정보 중 가장 초기에 오는 정보를 가장 잘 기억하는 경향이 있다고 한다. 그리고 그들은 학습 시간 동안 마지막에 오는 정보를 두 번째로 가장 잘 기억한다. 한편, 사람들은 학습 시간의 중반을 막 지나서 오는 정보를 가장 낮은 비율로 기억한다는 것을 보여 주는 경향이 있다.

이런 일이 왜 일어나는가? 처음 제공되는 일련의 새로운 정보는 작업 기억의 용량 내에서 처리될 수 있어서 우리의 주의를 끌게 된다. 나중의 정보는 용량을 초과하게 되어 사라진다. 그러나 학습 시간이 끝나 감에 따라 작업 기억 속에 있는 정보는 그룹들로 분류되어서, 마지막에 들어오는 일련의 정보를 처리할 여지를 만들어 준다.

따라서 학습을 더 효과적으로 만들기 위해서, 새로운 정보나 기술은 나중에 기억될 가능성이 가장 크기 때문에 초반 20분(최고의 시간) 동안 소개되어야 한다. 그리고 다음 5분(정막 시간)은 최고의 시간 동안 배운 자료를 연습하거나 복습하는 데에 할애하고 추가적인 처리를 위해 이 정보를 정리해야 한다. 마지막으로, 마지막 15분은 두 번째로 가장 강력한 학습 시간이고 학습자가 전 단계에서 배운 것을 마치고 진정으로 잘 이해하는 기회이므로, 이 시간 동안에 마무리가 일어나야 한다. 이 시간에 학습자는 처리되고 있는 정보의 더 깊은 뜻과 의미를 완전히 이해할 수 있을 것이다.

| **구문해설** | 3행 most people find it easier to remember details that are presented at the beginning and the end of a given learning session.: it은 to remember 이하를 받는 가목적어이고 to remember 이하는 진목적어이다.

20행 an opportunity for the learner to wrap up and really digest what he or she learned in the previous stages.: 성별을 알 수 없는 단수 명사(the learner)를 가리키는 대명사는 격식을 차린 표현에서는 he or she로 받고, 격식을 차리지 않는 표현에서는 they로 받는다.

| **Vocabulary** | 1. wrap up 2. sorts 3. recall 4. session 5. sequence 6. retention 7. grasp

| **Parrot Talk** | 1. The new information should be presented within the first 20 minutes.
 2. They can wrap up and digest the information learned earlier in the lesson.

- | **Words** | 1. d 2. a 3. b 4. c 5. f 6. h 7. g 8. e
- | **문제정답** | 1. d 2. b 3. a 4. a hypnotic chemical
- | **Story Map** | (1) b (2) c (3) a
- | **문제해설** |
 1. 중앙아메리카에 서식하는 말벌의 애벌레들이 거미에게 화학물질을 주입해서 마치 거미의 마음을 통제하는 것처럼 고치를 짓게 한다는 내용을 가장 잘 요약한 제목은 d. '자연의 마음 조종자(통제자)'이다.
 2. 말벌이 거미를 공격한 다음, 거미 배에 알을 낳으면 나중에 알에서 갓 애벌레들이 거미로부터 양분을 빨아먹고 또 자신들을 위한 고치를 짓게 만든다는 것에서 b를 답으로 찾을 수 있다.
 3. 거미가 익숙한 형태의 거미줄을 짓는 것을 그만두고 애벌레들이 들어가서 살 딱딱하고 뾰뚱한 고치를 만드는 것은 마치 애벌레들의 통제를 받고 하는 행동처럼 보인다.
 4. 대명사가 가리키는 것은 대명사가 있는 문장 앞에 있다. 앞 문장에서 과학자들은 애벌레가 최면을 일으키는 화학물질을 준비하여 거미에게 고치를 짓게 만든다고 생각한다고 했으므로, 그들이 알아내려 하는 it은 a hypnotic chemical이다.

| **본문해석** |

거미를 사냥하는 말벌

텔레비전이나 영화에서 최면술 장면을 우연히 본 적이 있는가? 일단 사람이 최면에 걸리면 잠이 든 것처럼 보이지만, 여전히 다른 사람의 말과 소리에 반응하고 때때로 심지어 이미지에도 반응한다. 최면에 걸린 사람은 이런 상태에서 거의 로봇처럼 된다. 그러나 당신은 동물의 세계에 더 무시무시한 최면 사례가 있다는 것을 알면 놀랄 것이다.

중앙아메리카의 숲 속에 사는 Plesiometa argyra라고 불리는 거미가 있다. 그 거미는 완벽하게 둥근 거미줄을 짓고 수리하고 덮에 걸린 곤충을 먹으며 하루를 보낸다. 그러나 때때로 이 거미는 어떤 종의 말벌에게 공격을 당한다. 거미는 이 말벌에 쏘이면 잠시 동안 움직이지 못하고 말벌은 거미의 배 끝에 알을 낳는다. 말벌이 떠나고, 거미는 곧 다시 움직이기 시작한다. 향후 2주 동안 거미는 거미줄을 보수하고 덮에 잡힌 곤충을 먹으며 계속 살아간다. 그러는 동안에 배에 있는 알들이 자라 애벌레가 된다. 애벌레들은 거미의 배에 달라붙어 구멍을 뚫고 영양을 보충하기 위해 거미의 체액을 마신다.

애벌레들이 거미를 죽이기 전날 밤에 거미의 행동이 갑자기 변한다. 거미는 익숙한 둥글고 평평한 거미줄 짓기를 그만둔다. 대신 거미는 훨씬 더 작고 튼튼하면서 딱딱하고 뾰뚱한 고치를 만든다. 고치를 짓는 것이 끝나면 애벌레들은 거미를 죽인다. 그런 다음 애벌레들은 거미가 지은 고치로 들어간다. 이 새로운 구조물은 거미가 평소엔 짓던 거미줄과 완전히 다르지만 말벌의 애벌레들을 위한 이상적인 고치가 된다. 그것은 숲의 혹독한 환경으로부터 애벌레를 보호한다.

말벌이 어떻게 거미의 마음을 통제할까? 과학자들은 애벌레들이 거미로 하여금 그들의 고치를 짓게 만들기 위해 최면을 일으키는 화학물질을 분비한다고 생각한다. 그러나 과학자들은 그것이 무엇이며 어떻게 작용하는지를 알아내지 못했다. 그것은 아직도 수수께끼다. 사실 전 과정이 너무나 신비스럽고 새로워서 과학자들은 마음을 통제하는 이 놀라운 말벌에게 아직 이름도 붙이지 못했다.

- | **구문해설** |
 - 3행 Once hypnotized, the person seems to be asleep, yet they still respond to another person's words: Once they are hypnotized에서 they are가 생략되었다. they는 the person을 받는다.
 - 17행 the eggs on the belly grow into larvae.: grow into는 '성장해서 ~가 되다, ~로 성장하다'의 뜻으로 여기서의 into는 변화의 결과를 의미한다.
 - 27행 Yet, they haven't discovered what it is or how it works.: 간접 의문문의 어순은 '의문사+주어+동사'이다.

- | **Vocabulary** | 1. harsh 2. came across 3. structure 4. maintain 5. poke 6. nourish 7. stiff

- | **Parrot Talk** |
 1. It builds a cocoon for the wasp larvae.
 2. Scientists think that the wasp larvae release a hypnotic chemical to make the spider build their cocoon.

- | **Words** | 1. b 2. a 3. d 4. c 5. f 6. h 7. e 8. g
- | **문제정답** | 1. became the king 2. d 3. c 4. b
- | **문제해설** |
 1. 11행 Gordius ruled Phrygia well.과 12행 ~ when Midas died, he left no son to rule the kingdom.에서 took the throne이 '왕이 되었다'는 뜻이라는 것을 추론할 수 있다.
 2. [D] 앞 문장에서 Alexander가 자신이 매듭을 풀 수 없다는 것을 알았다고 했고, [D] 다음에서 매듭을 칼로 자른 것이 올바른 해결책인지 알 수 없었다고 했으므로, 매듭을 칼로 잘랐다는 내용의 주어진 문장은 [D]에 들어가는 것이 가장 적절하다.
 3. 서론의 It was such a unique knot that it came to symbolize a problem so difficult it is almost impossible to solve.와 Alexander가 매듭을 대담하게 자른 일화를 통해 c를 정답으로 추론할 수 있다.
 4. Gordius는 다음 왕이 달구자를 타고 올 것이라는 신탁 때문에 왕이 되었다.

| **본문해석** |

고르디우스의 매듭

전통적인 그리스와 로마 신화에는 소아시아의 Phrygia의 왕인 Gordius가 묶은 매우 복잡한 매듭인 'Gordius의 매듭'에 관한 이야기가 전해 온다. 그것은 아주 독특한 매듭이었기 때문에 너무 어려워서 풀기가 거의 불가능한 문제를 상징하게 되었다.

전설에 의하면, Gordius는 Phrygia에 왕이 없었던 때에 Phrygia 왕국으로 달구지를 몰고 갔던 가난한 남자였다. Gordius가 몰랐던 사실은 Phrygia 사람들에게 그들의 다음 왕은 달구지를 타고 도착한다는 신탁이 내려졌던 것이다. 그래서 Gordius는 왕이 되는 행운을 얻었다! Gordius는 자신에게 그렇게 큰 행운을 준 것에 대해 그리스 신인 제우스를 기리기 위해 자신의 달구지를 모든 사람들이 볼 수 있는 장소에 묶었는데, 그는 그것을 어느 누구도 전에 본 적이 없는 매듭으로 묶었다.

Gordius는 Phrygia를 잘 통치했다. Gordius 다음에 그의 아들 Midas가 왕위에 올랐다. 그러나 Midas는 죽었을 때, 왕국을 통치할 아들을 남기지 않았다. 사람들은 지도자가 없어서 신탁을 받기 위해 힘든 여행을 했다. 이번에는 누구든지 Gordius가 묶은 매듭을 푸는 자가 다음 통치자가 될 것이라는 신탁이 내려졌다.

여러 해가 지났고, 많은 사람들이 그 유명한 Gordius의 매듭을 풀려고 애를 썼다. 어느 누구도 성공하지 못했다. 그러던 중 기원전 333년에 그리스의 정복자 Alexander 대왕이 그 도시를 방문했다. 물론 Alexander는 전 세계를 정복하기를 갈망했기 때문에 매우 관심을 갖고 이 매듭을 바라보았다. 그러나 얼마 동안 주의 깊게 살펴본 후 그는 그것을 풀 수 없을 것이라는 것을 알았다. 그는 칼을 뽑아 그 매듭을 반으로 잘랐다. Phrygia 사람들은 매듭을 자르는 것이 올바른 해결책인지 확신이 서지 않았지만 Alexander를 왕으로 추대했다.

Alexander가 매듭을 다뤘던 방법은 특이하고 대담했다. Gordius의 매듭을 반으로 잘랐던 그의 해결책은 종종 'Alexander의 해결책'이라고 불린다. 그것은 'Gordius의 매듭 자르기'란 속담을 낳았는데, 그것은 결단력 있는 행동으로 어려운 문제를 푸는 것을 의미한다.

- | **구문해설** |
 - 1행 tales are told of the "Gordian Knot" — an extremely complex knot tied by Gordius, the king of Phrygia in Asia Minor.: of the "Gordian Knot" 이하는 tales를 수식하는데 주어가 너무 길어서 of 이후의 수식어구를 문장의 뒤로 보냈다.
 - 3행 It was such a unique knot that it came to symbolize a problem so difficult it is almost impossible to solve.: '너무 ~해서 ...하다'의 뜻을 갖는 'such ~ that ...' 구문이 사용되었다. so difficult 다음에는 접속사 that이 생략되었다.
 - 14행 whoever untied the knot tied by Gordius would be their next ruler.: whoever는 '~하는 사람은 누구든지, 누가 ~ 하더라도'라는 뜻이다.

- | **Vocabulary** | 1. bold 2. approach 3. ruled 4. consult 5. throne 6. honored 7. decisive

- | **Parrot Talk** |
 1. The oracle said the man that untied the Gordian Knot would be the next king.
 2. He took out his sword and cut the knot in half.

- | **Words** | 1. d 2. b 3. a 4. c 5. h 6. f 7. e 8. g
- | **문제정답** | 1. socializing 2. c 3. b 4. d
- | **Story Map** | (1) eastern (2) southwest (3) Plan (4) socialize (5) relationships
- | **문제해설** |
 1. 사람들과 관계를 맺는 것은 다른 사람들과 어울리는 것을 의미하므로 socializing(18행)이 정답이다.
 2. 6행 monochronic cultures favor doing one thing at a time에 정답의 단서가 있다.
 3. 25행 polychronic people believe it would be rude not to do so(= interrupt business phone calls to greet visitors)에서 답을 찾을 수 있다.
 4. 두 문화 사이의 시각 차이로 오해가 발생하여 사업상 손실이 일어나는 등의 예를 통해 d가 정답임을 알 수 있다.

본문해석 | **다원 문화 vs. 단일 문화**

polychronic과 monochronic이라는 두 가지 유형의 문화가 있다. 두 단어의 어근은 '시간'을 의미하는 chronic이다. poly는 '많은'을 의미한다. polychronic 문화는 동시에 여러 가지 일을 하는 것을 좋아하는 문화이다. 반면에, mono는 '하나'를 의미하므로 monochronic 문화는 한 번에 한 가지 일을 하는 것을 좋아한다는 것을 쉽게 추측할 수 있다. 이 유형의 문화들은 일하는 것에 대해 다른 접근 방법을 갖고 있을 뿐만 아니라 세상을 아주 다르게 보기도 한다.

polychronic 문화는 일반적으로 지중해 근처와 서남아시아에서 발견된다. polychronic 문화 사람들은 종종 많은 일들이 동시에 일어나게 해서, 때때로 동시에 여러 가지 일을 하거나 일하는 동안 식사를 하기도 한다. 그들은 종종 한 프로젝트에서 다른 프로젝트로 옮긴다. 그들은 또한 관계를 맺는 것이 일을 하는 것만큼 중요하다고 느낀다.

monochronic 문화는 일을 엄격한 '마감 시간'에 따라 본다. monochronic 문화 사람들은 일정을 신중하게 계획하고 수행한다. 그들은 일하는 동안에 다른 사람들과 어울리는 것을 '시간 낭비'로 여기기 때문에 일하는 것과 다른 사람들과 어울리는 것을 분리시킨다. monochronic 문화는 북아메리카, 북유럽 그리고 동아시아의 일부 지역에서 발견된다.

이런 차이점 때문에 두 문화 사이에 종종 오해가 일어나고, 일부 국제 기업은 심지어 수백 만 달러의 손실을 입기까지 한다. monochronic 문화에서는 회의에 늦는 것이 아주 무례한 일이지만, polychronic 문화 사람들은 그것을 문제로 여기지 않는다. monochronic 문화 사람들은 또한 방문자를 맞이하기 위해 사업상의 전화 통화를 중단하지 않지만, polychronic 문화 사람들은 그렇게 하지 않는 것이 무례하다고 믿는다. 겉으로는 작아 보이는 이 차이들이 사업 제휴관계를 깨 버리고 사업상 거래를 망칠 수 있다.

어느 것이 옳거나 더 좋은지를 말하기란 어렵다. 그것은 단지 사람들이 세상과 일을 바라보도록 교육을 받았던 방식일 뿐이다. 사람들은 다른 사람들의 문화적 신념을 판단할 수 없고, 자신의 문화를 다른 문화에 강요할 수도 없다. 오히려 그들은 함께 일하고 양쪽 문화가 갖고 있으면서 제공하는 것을 최대한으로 이용하기 위해 차이점을 인정하는 법을 배우도록 노력해야 한다.

- | **구문해설** |

7행 Not only do these types of cultures have different approaches to working, ~: 부정의 부사가 강조를 위해 문장 앞에 위치하면 주어 앞에 시제나 수에 따라 do/does/did를 사용하여 '부정의 부사+do/does/did+주어+동사'와 같이 나타낸다.

25행 it would be rude not to do so.: it는 not to do so를 받는 가주어이다. not은 to do so를 부정한다.
- | **Vocabulary** | 1. separate 2. interrupted 3. favor 4. socialize 5. utilize 6. appreciate 7. switched
- | **Parrot Talk** | 1. "Poly" means many, and "mono" means one. 2. They like doing one thing at a time.

| **Words** | 1. b 2. d 3. a 4. c 5. g 6. f 7. h 8. e

| **문제정답** | 1. b 2. a 3. b 4. c

| **Story Map** | (1) rotting (2) dead (3) bacteria (4) healing

- | **문제해설** |
1. 구더기가 상처 치료에 탁월한 효과가 있다는 내용의 글이다.
 2. 자연에선 구더기가 썩거나 분해되는 유기물을 먹어치워 더러운 냄새가 나는 것들을 치워버린다고 했으므로, 구더기는 도시의 환경미화원에 비유될 수 있다.
 3. 25행 antibiotics don't work for all patients.에서 b가 답이라는 것을 알 수 있다.
 4. 구더기가 상처를 치료할 수 있으므로 자연의 외과의사에 비유될 수 있다.

| **분문해석** |

구더기 치료법

대부분의 사람들은 파리가 의료의 중요한 일부가 된다고 여기지 않는다. 그러나 구더기라고 불리는 희거나 누런 작은 벌레처럼 생긴 애벌레인 새끼 파리가 상처를 깨끗하게 하고 사람들이 사고에서 회복하도록 돕는 데 수세기 동안 사용되어 왔다. 최근에 우리는 항생제 같은 약과 다른 소위 '첨단 과학 기술'에 의존해 왔지만, 구더기 치료가 다시 의료계에서 진지하게 사용될 것이 고려되고 있다.

구더기는 분해되거나 썩고 있는 유기물, 다시 말해 자연적인 것은 어떤 것이든지 먹기 때문에 자연에서 중요하다. 쓰레기와 똥은 죽어서 썩는 동물과 마찬가지로 구더기의 좋은 먹이가 된다. 이것들은 파리를 끌어들이고 파리는 알을 낳는다. 파리의 알이 부화되면 구더기가 나와 냄새가 아주 고약한 것을 먹어 치운다. 이 구더기들은 세계의 생태계에서 중요한 일을 한다. 그것들은 유기체들이 다시 토양 속에 흡수될 수 있도록 유기체를 분해한다.

일부 구더기들은 또한 의사를 돕는 중요한 일을 한다. 구더기는 단지 썩는 살만 먹기 때문에 인간을 치료하는 데 유용할 수 있다. 1500년대에 프랑스 군의관은 구더기가 몰려들었던 상처를 갖고 있던 군인들이 구더기가 없는 군인들보다 더 빨리 치료되었다는 것을 발견했다. 수백 년 동안 의사들은 상처가 깨끗이 닳도록 돕기 위해 사람들의 상처에 구더기를 올려놓았다.

항생제의 발명과 더불어 구더기 치료는 더 이상 바람직하지 않았다. 구더기 대신에 자신들의 문제를 처리하기 위해 알약을 복용할 수 있다면, 어느 누구도 파리의 애벌레가 주변에서 기어 다니는 것을 원하지 않았다! 그러나 항생제가 모든 환자들에게 효과가 있는 것은 아니다. 1980년대에 캘리포니아의 한 의사가 8,000개의 깨끗한 알을 환자의 상처에 넣어 구더기 치료를 실험하기 시작했다. 그의 환자는 놀라운 결과를 경험했다!

과학자들은 구더기가 병들고 죽은 살을 먹을 뿐만 아니라 심지어 해로운 박테리아도 먹는다는 것을 알았다. 이렇게 함으로써 구더기는 상처를 깨끗하게 닳게 하고 치료를 촉진시킨다. 구더기는 화상, 욕창 그리고 뼈의 감염에 특히 좋다. 따라서 다음에 정말로 나쁜 냄새가 나는 어떤 것에서 구더기가 주변을 기어 다니는 것을 보면, 역겹다고 생각하지 말고 그것들이 놀라운 정도로 도움이 된다는 것을 명심하라.

| **구문해설** | 13행 Garbage and dung are great foods for maggots, as are dead, rotting animals.: as are dead, rotting animals는 as dead, rotting animals are great foods for maggots에서 반복되는 great foods for maggots를 생략하고 주어와 be동사를 도치시킨 것이다.

21행 doctors placed maggots in people's wounds to help clean them out.: 구동사(2어동사)의 목적어(them)가 대명사일 때 대명사는 반드시 동사(clean)와 부사(out) 사이에 위치해야 한다.

| **Vocabulary** | 1. crawled 2. decompose 3. promote 4. advanced 5. infested 6. disgusting 7. broken down

- | **Parrot Talk** |
1. Antibiotics don't work for all patients.
 2. They help clean wounds by eating rotting flesh and harmful bacteria.

| **Words** | 1. d 2. c 3. a 4. b 5. f 6. e 7. h 8. g

| **문제정답** | 1. b 2. c 3. d 4. c

| **문제해설** | 1. 위대한 재즈 가수이자 뛰어난 목소리의 소유자인 Ella Fitzgerald에 관한 글이다.
 2. scat의 특징으로 speech와 musical backing은 언급되지 않았다.
 3. 27행 Celebrated as the top female singer of her time, 29행 her outstanding performance and talent와 Ella가 죽은 후에도 그녀의 음악이 계속 남아 있다고 했으므로, Ella가 여러 세대의 재즈 애호가를 매료시키고 즐겁게 해 주었을 것이다.
 4. 6행의 Ella never wanted to be a singer at first에서 c가 Ella에 대해 잘못 기술했음을 알 수 있다.

| **본문해석** |

엘라 피츠제럴드

유명 인사들은 모두 자신의 어린 시절과 스타의 위치에 극적으로 올라간 것에 대한 그들만의 놀라운 인생 이야기를 가지고 있다. 그리고 여기에 하나의 예가 있는데, 20세기의 가장 유명한 여성 재즈 가수가 된 Harlem 출신 소녀 Ella Fitzgerald이다. 13번의 Grammy 수상자인 그녀는 음악사에서 전설적인 인물들 중 한 명으로 기억되고 있다.

1917년, Virginia주의 Newport News에서 태어난 Ella는 처음에는 결코 가수가 되고 싶어 하지 않았다. 그녀는 17살에 프로 무용수가 되려는 꿈을 가지고 대회에 참가했다. 그러나 Ella는 다른 무용수들이 춤을 추는 것을 보고서 무대 호출 바로 직전에 마음을 바꾸었는데, 이것이 그녀의 인생에서 전환점이 되었다. 그녀는 가수로서 공연을 했고 우승을 했다.

이렇게 예기치 않은 데뷔를 한 후에, 사람들은 청아한 노랫소리, 탁월한 리듬 그리고 완벽한 음조를 가지고 있는 소녀에 대해 듣기 시작했다. 그리고 1935년에 유명한 드럼 연주자인 Chick Webb이 자신의 밴드에 그녀를 고용하기로 결정했을 때, Ella는 중요한 큰 약진을 했다. 그들은 함께 Ella의 첫 번째로 백만 장이 팔린 음반이 된 'A-Tisket, A-Tasket'을 포함한 많은 히트곡을 만들어 냈다. 그녀는 또한 자신의 목소리로 다른 악기들을 흉내 내는 뛰어난 능력을 가지고 있었다. Ella의 특별한 재능은 그녀가 1940년대 초에 스캣(scats)이라고 불리는 스타일을 개척하는 데 기여하면서 빛나기 시작했다. 스캣, 다시 말해 가사 없이 노래를 부르는 것은 진짜 악기의 소리들을 모방하기 위해 무작위의 목소리를 사용한다. 기본적으로 스캣으로 노래를 부르는 것은 노래의 가락은 유지한 채 'do be do be dos (두비두비두)'와 같이 무의미한 음절로 노래 가사를 대체하는 것이다. Ella는 스캣의 대가였고 그 스타일을 예술의 한 형태로 끌어올렸다.

Webb이 죽은 후 Ella는 다른 재즈 오케스트라와 함께 전 세계 순회공연을 하며 자신의 활동적인 가수 생활을 계속했다. 그 시대 최고의 여가수로 칭송되었던 그녀는 4천만 장 이상의 음반을 판매했다. Ella는 뛰어난 공연과 재능으로 수많은 상과 훈장을 받았다. 그녀는 1996년에 죽었지만, 그녀의 음악은 여러 세대의 재즈 애호가들을 매료시키며 계속 살아 있다.

| **구문해설** | 20행 This special talent of Ella's began to shine ~: 또 다른 한정사(a/an, this/that 등)와 명사 앞에는 소유격(my, your, her 등)을 쓸 수 없다. 따라서 Ella's this special talent와 같이 쓸 수 없으며, '명사를 한정하는 말+명사+of+소유격/소유대명사'로 표현한다.

21행 Scat, or wordless singing, uses random vocal sounds to copy the sounds of real musical instruments.: or는 동격을 나타내며, scat을 wordless singing으로 풀어 써 주고 있다.

| **Vocabulary** | 1. celebrated 2. lives on 3. figures 4. striking 5. elevated 6. turning point 7. pioneer

| **Parrot Talk** | 1. Scat is wordless singing and uses random vocal sounds to copy the sounds of musical instruments.
 2. She sold more than 40 million records.

| **Words** | 1. b 2. d 3. e 4. a 5. c 6. i 7. h 8. g 9. f

| **문제정답** | 1. c 2. a 3. 다른 신체 언어의 단서와 상충되므로 4. b

| **Story Map** | (1) lying (2) honest (3) hide (4) open-palm (5) encourage

| **문제해설** |
 1. 사람의 신체 언어 중 손바닥을 펴서 보이느냐 감추느냐로 말하는 사람의 정직성을 알 수 있다는 것이 글의 요지이다.
 2. 8행의 this unconscious gesture에서 a. without even realizing it를 추론해 낼 수 있다.
 3. 다른 사람을 속이려고 손바닥을 펴고 얘기하더라도 눈을 못 마주치거나 코를 긁적거리는 행동과 같은 다른 신체 언어들이 화자가 거짓말을 하고 있다는 것을 보여 준다.
 4. 상대방에게 손바닥을 보이며 말하는 사람은 정직한 경향이 있다고 했으므로, 손바닥을 보이며 말을 하고 질문을 하는 것은 상대방에게 진실을 말하라고 은근히 압력을 가하는 것이다.

| **본문해석** | **당신은 손바닥으로 무엇을 하는가?**

사람들은 의사소통을 할 때 말 이상의 것을 사용한다. 사람들의 신체 언어는 언어와 마찬가지로 중요한 정보를 전달한다. 어떤 사람이 거짓말을 할 때 그들의 신체 언어가 종종 그 말이 거짓말임을 드러낸다. 다음에 어떤 사람이 당신에게 진실을 말하고 있는지 궁금하다면 시험 삼아 그 사람의 손을 보아라.

현재 정직하게 굴고 있는 사람은 보통 손바닥의 한쪽이나 양쪽을 다른 사람에게 드러낼 것이다. 사람들이 '마음을 터놓기' 시작하고 있다면, 다시 말해 중요한 정보를 공유하기 시작한다면 그들의 손바닥이 당신 쪽을 향해 있는 것을 목격할지도 모른다. 이 무의식적인 몸짓은 대부분의 신체 언어와 마찬가지로 대개 상대방에게 말하는 사람이 정직하게 말하고 있다는 느낌, 다시 말해 직감을 준다.

사람들은 거짓말을 할 때, 손을 등 뒤에 놓거나 손을 쥐어 손바닥을 감추는 경향이 있다. 다른 사람들은 거짓말을 하고 있거나 정보를 숨기려고 하면 손을 주머니 속에 넣고 있는 경향이 있다. 판매원은 어떤 사람이 그들과 흥정을 하려 하거나 어떤 제품이나 서비스를 살 수 없다는 것을 납득시키려고 할 때 신체 언어의 이런 구체적인 예를 조심하도록 때때로 훈련을 받는다. 때때로 전문적인 거짓말쟁이들은 다른 사람들을 속이기 위해 의도적으로 손바닥을 편 제스처를 사용하려고 한다. 겉으로 보기에 그것은 효과가 있지만, 관찰력이 예리한 청자는 시선을 피하고 코를 만지거나 긁는 것과 같은 상반되는 신체 언어의 단서를 알아차릴 수 있다. 이러한 행동들은 말하는 사람이 듣는 사람에게 거짓말을 하고 있을지도 모른다는 것을 보여 준다.

연구는 또한 사람들이 보통 손바닥을 듣는 사람 쪽으로 향하도록 돌리면, 그들 스스로 더 정직해지려는 경향이 있다고 시사했다. 사람들이 정직하기를 원한다면 손바닥을 계속 밖으로 내밀며 그들에게 말하고 질문을 하라. 이것은 당신이 말하고 있는 사람들에게 당신에게 진실을 말하도록 잠재의식 중에 압력을 넣을 것이다.

인간의 신체 언어, 감정 그리고 의사소통은 직접적으로 관련이 있다. 사람들에게 손바닥을 펴 보여 당신이 정직하다는 것을 보여 줌으로써 당신의 신체 언어는 다른 사람들도 또한 당신에게 정직하라고 부추길 것이다.

| **구문해설** | 1행 People's body language conveys important information, just like speech does.: like가 접속사로 사용되었고 does는 conveys important information을 받는 대동사이다.

4행 try watching their hands.: 'try+-ing'는 '시험 삼아 ~해보다'라는 뜻이고, 'try+to부정사'는 '(어려운 것을) 하려고 노력하다'라는 뜻이다.

5행 A person who is being honest will usually expose one or both of their palms to the other person.: be 동사의 진행형은 일시적인 행동이나 동작을 나타낼 때 사용된다.

ex. He is kind. 그는 (평소에) 친절하다. / He is being kind. 그는 (평소에 친절하지 않지만) 지금 친절하게 군다.

| **Vocabulary** | 1. conceal 2. convey 3. betrayed 4. bargain 5. contradict 6. demonstrated 7. intuition

| **Parrot Talk** |
 1. They might turn their palms towards the listener.
 2. They might avoid eye contact or put their hands in their pockets.

| **Words** | 1. c 2. d 3. b 4. a 5. h 6. e 7. f 8. g

| **문제정답** | 1. b 2. d 3. d 4. c

- | **문제해설** |
- 이 글은 의사의 개입 없이도 스스로를 치료하는 법을 습득한 동물들이 있다는 사실을 제시하고 그들의 치료법에 대해 구체적인 설명을 하고 있다.
 - 4행의 ~ with the work of scientists like Drs. Cindy Engel and William Karesh, people are paying more attention to the natural medicines animals have used successfully for thousands of years.에서 답의 단서를 찾을 수 있다.
 - 아프리카 코끼리가 돌을 먹고 나트륨(소금) 수치를 늘리기 위해 케냐의 사화산까지 여행을 떠난다는 사실(19~22행)로 미루어 보아, 아프리카 코끼리는 소금이 건강에 반드시 필요하다는 것을 알고 있음을 추론할 수 있다.
 - 23행의 These facts make scientists wonder if wild animals in captivity die early because they can't get to natural remedies and are forced to take less effective man-made medicines.에서 정답을 추론할 수 있다.

| **본문해석** |

동물은 스스로가 의사이다

전 세계의 전통적인 민속문화에는 자기 자신과 다른 동물들의 부상과 질병을 치료하기 위해 식물을 치료제로 사용하는 동물에 대한 수많은 예가 나온다. 최근의 연구들이 그러한 이야기들의 주장을 입증할 때까지, 의사들은 이러한 이야기들을 허구나 단지 희망적 해석이라고 일축했다. 그러나 이제 Cindy Engel 박사와 William Karesh 박사와 같은 과학자들의 연구 때문에, 사람들은 동물들이 수천 년 동안 성공적으로 사용해 왔던 자연의 약들에 더 주의를 기울이고 있다. 집고양이에서 코끼리에 이르기까지, 우리의 세계는 의사의 개입에 의존하지 않고 스스로를 치료하는 법을 터득해 온 놀라운 동물들로 가득 차 있다.

William Karesh 팀이 실시한 야생동물들에 대한 혈액검사는 많은 야생동물들이 대부분의 가족들을 죽게 할 수 있는 질병과 기생충에 감염되어 왔다는 것을 보여 준다. 그러나 검사를 받았던 야생동물들은 놀라운 정도로 건강했다. 그 동물들은 어떻게 의사도 없이 야생의 위험에서 살아남을까? 침팬지는 몸 내부의 기생충을 죽이기 위해 특정 식물의 일부를 씹는다. 일부 가족들조차 위를 깨끗이 청소하고 몸 안에 쌓이는 독소를 없애기 위해 풀을 씹거나 특정 벌레를 잡아먹는 본능을 지니고 있다.

일부 동물들은 아프기 전에 자연 치료제를 사용한다. 원숭이, 곰 그리고 새들은 진균류와 무는 곤충이 가까이 오지 못하게 하기 위해 식물과 곤충을 짓이겨 몸에 문지른다. 마운틴 고릴라들은 몸 안에 있을지도 모르는 독을 제거하기 위해 특별한 진흙을 먹는다. 아프리카 코끼리는 돌을 먹고 나트륨, 즉 소금 수치를 증가시키기 위해 동굴 벽에서 돌을 캐려고 케냐의 사화산으로 수 마일을 여행한다. 이렇게 해서 증가된 소금 수치는 코끼리처럼 커다란 초식 동물의 신체 방어를 촉진시켜 더 건강하게 해준다.

이런 사실들은 과학자들로 하여금 우리 안에 있는 야생동물들이 자연 치료제에 접근하지 못하고 인간이 만든 덜 효과적인 약을 먹도록 강요당하기 때문에 일찍 죽는 것은 아닌지 생각하게 만든다. 스스로를 치료하는 야생동물들에 대해 현재 진행 중인 연구는 자연으로부터 배울 것이 아직도 많다는 것을 우리에게 보여 준다.

- | **구문해설** |
- 1행 Traditional folklore from around the world gives numerous examples of animals using plants as remedies to cure themselves and others of injury and illness.: '분리·박탈'을 의미하는 전치사 of는 빼앗기거나, 제거되거나, 주어 버린 것을 표시하기 위해 사용된다.
 - 19행 African elephants journey many miles to an extinct volcano in Kenya to dig rock out of cave walls so they can eat it and increase their sodium, or salt, levels.: so 다음에 접속사 that이 생략되었다. or는 동격을 나타내며 sodium이 무엇인지를 쉽게 풀어 주고 있다.

| **Vocabulary** | 1. stimulate 2. intervention 3. dismiss 4. remedy 5. wipe out 6. captivity 7. extinct

- | **Parrot Talk** |
- The salt helps stimulate their bodily defenses.
 - They chew parts of specific plants to kill the parasites.

- | **Words** | 1. d 2. c 3. b 4. a 5. h 6. e 7. f 8. g
- | **문제정답** | 1. b 2. frustrated/miserable, comfort 3. c 4. d
- | **문제해설** |
 1. Edgar Allan Poe가 비참하고 비극적인 삶을 살았지만 문학적 재능을 가지고 여러 장르의 문학을 개척했다는 글의 내용을 가장 잘 요약한 제목은 b. Edgar Allan Poe: A Tragic Yet Talented Writer이다.
 2. 9행의 He was so frustrated in real life ~ expressing himself in an unreal and imaginary world was his only comfort.에서 그 이유를 찾을 수 있다.
 3. 12행의 The tragedies in Poe's life influenced the tone, style, and content of his writing.을 통해 c를 답으로 찾을 수 있다.
 4. Poe는 자신이 살던 시대의 과학 이론들과 새로운 발명품들에 매료되었던 것이지 그것들을 만들어 낸 것은 아니다.

| **본문해석** |

에드거 앨런 포

Edgar Allan Poe는 미국 문학의 방향을 형성하는 데 기여했던 미국 작가였다. Poe의 삶은 비극과 절망으로 가득 찼지만, 19세기의 가장 영향력 있는 미국 문학 일부를 썼고 오늘날까지 계속해서 작가들에게 영향을 미치고 있다.

Edgar Allan Poe의 어린 시절은 아주 비참했다. 1809년에 태어난 Poe는 그의 부모가 죽었을 때 세 살도 채 되지 않았다. 그는 부유한 가정에 입양되었지만 학교에서 말썽을 일으켰다. 그는 미국 육군사관학교에 입학했지만 졸업하지 못하고 중퇴를 했다. 그의 불행은 성인이 되어서도 계속되었다. 후에 그는 실패한 결혼 생활 내내 알코올 중독과 정신병을 앓았다. 그는 실제 삶에서 너무 좌절한 나머지 글쓰기로 방향을 돌렸고, 비현실적인 상상의 세계에서 자신을 표현하는 것이 그의 유일한 낙이 되었다.

Poe의 인생에서 비극적인 사건들은 그의 작품의 어조, 문체, 그리고 내용에 영향을 미쳤다. 그의 이야기들은 대개 죽음과 관련이 있다. 이처럼 신비하고 때로는 무시무시한 이야기에 대한 집착은 '어두운' 문학의 대가로서 그의 명성을 쌓는 데 기여했다. <검은 고양이(The Black Cat)>와 <일러바치기 심장(The Tell-Tale Heart)>과 같은 Poe의 단편 소설들은 종종 인간이 정신 이상과 통제력 상실로 빠져드는 것을 묘사하고 있다. <일러바치기 심장>에서 서술자는 미쳐서 자신의 룸메이트를 살해하고 시체를 마루청 밑에 감추는 한편, <검은 고양이>에서 서술자는 광기가 발작해서 자신의 고양이와 아내를 죽인 다음 아내의 시체를 벽 뒤에 숨긴다.

Poe는 1849년에 40세의 나이로 불가사의하게 죽었다. 그의 삶은 비극적이고 짧았지만 그의 유산은 막대하다. Poe는 범죄 소설의 창시자로 인정을 받고 있고, 많은 사람들은 그가 공상과학소설의 등장에 지대한 공헌을 했다고 주장한다. 그는 자신이 살던 시대의 과학 이론들과 새로운 발명품들에 매료되어서 미래의 가상 사회에 대해 글을 썼다. <셜록 홈즈(Sherlock Holmes)>의 저자인 Arthur Conan Doyle과 같은 작가들은 Poe가 탐정 소설의 시조라고 주장했다. 공상과학소설을 대중화하는 데 기여했던 프랑스 작가 Jules Verne은 Poe의 작품이 그가 쓴 이야기들에 직접적인 영향을 주었다고 말했다.

- | **구문해설** | 5행 Born in 1809, Poe was not quite three years old when his parents died.: Born in 1809는 Poe를 수식하는 형용사구이다.
- 17행 the narrator goes crazy and murders his roommate ~: go는 become의 뜻을 갖는 불완전 자동사이며, grow, run, fall, turn 등도 become과 같은 뜻으로 쓰인다. 이 동사들은 형용사와 함께 쓰여 상태의 변화를 나타낸다.

- | **Vocabulary** | 1. credited 2. despair 3. reputation 4. legacy 5. adopt 6. descent 7. obsession

- | **Parrot Talk** | 1. He suffered from alcoholism and mental illness.
- 2. His personal tragedies influenced the tone, style, and content of his writing.

| **Words** | 1. d 2. c 3. a 4. b 5. g 6. f 7. h 8. e

| **문제정답** | 1. c 2. share 3. d 4. b

| **문제해설** | 1. 세계 곳곳에서 물 부족으로 국가 간 갈등이 고조되고 있다는 내용의 글이므로 c가 글의 제목으로 가장 적절하다. 여기서 Water Wars는 물 분쟁을 나타내는 비유적 표현으로 사용되었다.
 2. 중동 지역은 모든 주요 강들이 적어도 하나의 국경선을 가로지르므로(10행) 일부 국가들이 같은 강을 공유하고 있어 물과 관련해 긴장 상태가 야기되는 것이다.
 3. 25행 Turkey has been ignoring the Arab countries' opposition, saying "We don't control your oil, you don't control our water!"에 정답의 단서가 있다.
 4. 28행의 Specialists also believe that there is still hope ~ 이하에서 필자의 태도가 낙관적임을 읽을 수 있다.

| **본문해석** |

물 위기

세계의 민물 공급이 바닥나고 있다. 향후 50년 이내에 산업화, 도시화와 더불어 인구 증가는 물에 대한 수요를 증가시킬 것이고 환경에 심각한 영향을 미칠 것이다. 지구에서 가장 큰 강 수십 개가 바다에 도달하기 훨씬 전에 이미 말라 가고 있다. 그 강들에는 이집트의 나일 강, 중국의 황허 강, 파키스탄의 인더스 강, 그리고 중동의 요단 강이 포함되어 있다.

모든 주요 강들이 적어도 하나의 국경선을 가로지르고, 어느 특정 국가의 물 수요의 50퍼센트까지 그 수원을 다른 국가에서 찾는 중동에서보다 물 부족의 영향을 더 크게 느끼는 곳은 없다. 이곳에서는 수백만 명이 계속 줄어들고 있는 물 공급에서 몫을 차지하려고 계속해서 경쟁한다. 중동에서 물의 중요성은 대단히 크기 때문에, 그곳의 물 배분이 현존하는 모든 평화 조약에서 중요하고, 국가들 사이의 향후 모든 협상에서 틀림없이 중요한 역할을 할 것이다.

“물 정치가 West Bank의 지하 수원을 공유하는 국가는 물론 티그리스-유프라테스 강, 나일 강 그리고 요단 강과 같은 강 유역에 있는 국가들 사이에서 중요한 역할을 합니다.”라고 펜실베이니아 주립 대학교 정치학 교수인 Robert B. Packer가 설명한다. 그는 강 상류에 있는 국가들의 조치와 결정이 수원에 대해 통제권이 거의 없는 하류의 농지와 도시에 종종 큰 영향을 미친다는 것을 지적한다. 예를 들어, 유프라테스 강 지역에서의 긴장 상태는 물이 국제 정치에 얼마나 중요한지를 보여 준다. 이라크와 시리아는 결국 강 하류로의 유출량을 줄이게 될 수력 발전 댐을 건설하려는 터키의 결정에 항의해 왔다. 그러나 터키는 “우리가 당신네 석유를 통제하지 않듯이 당신네도 우리의 물을 통제할 수 없다!”라고 말하면서 아랍 국가들의 반대를 무시해 왔다.

물에 대한 지배가 국가들 사이의 정치적 긴장 상태를 야기할 것이지만, 우리의 미래가 물 전쟁에 의해 지배를 받을 필요는 없다. 전문가들은 또한 강의 소유권에 대한 권리 분쟁을 해결하기 위해 국제 조직을 결성하는 것, 보존 노력을 강화하는 것, 부족한 민물 자원에 대한 국경을 뛰어넘는 관리를 촉진하는 것과 같은 예방 조치를 취하는 한 아직 희망이 있다고 믿는다.

| **구문해설** | 9행 Nowhere is the impact of water scarcity felt more than in the Middle East: 부정어 nowhere가 문장 앞으로 나가서 주어 the impact of water scarcity와 동사 is의 도치가 일어났다.

13행 Such is the significance of water in the Middle East that its distribution is prominent in all existing peace treaties ~: 'such+be+명사(구)+that'은 '굉장히 ~하여서'라는 뜻으로 어떤 것의 정도를 강조하기 위해 such가 문두로 나갈 수 있다.

17행 as well as those sharing the underground water sources of the West Bank: those는 countries를 받는 대명사이고, sharing 이하는 those를 수식한다.

| **Vocabulary** | 1. runs out 2. consequences 3. diminished 4. prominent 5. border 6. negotiations
 7. reinforces

| **Parrot Talk** | 1. Because the dams could reduce the flow of water downstream
 2. The measures are forming international organizations to resolve water claims and reinforcing conservation efforts.

- | **Words** | 1. d 2. a 3. b 4. c 5. h 6. g 7. f 8. e
- | **문제정답** | 1. d 2. b 3. c 4. clues
- | **Story Map** | (1) adjectives (2) scenes (3) lighting (4) viewers
- | **문제해설** |
 1. Why are stories filled with crime and suspense so popular? What makes them intriguing and exciting?에서 이 글의 목적을 알 수 있다.
 2. 세부적인 것을 보여 주기 위해서 형용사나 부사를 사용한다는 말에서 specifically의 의미를 추론할 수 있다.
 3. 범위가 일어날 때 희미한 불빛을 사용한다(11~12행)고 했으므로 c가 긴장감을 고조시키는 방법이 아님을 알 수 있다.
 4. 단서가 너무 많거나 적으면 독자나 관객이 지루해 할 수 있기 때문에(17~18행) 단서의 수를 조절해야 할 것이다.

| **분문해석** |

범죄 소설

당신은 똑똑한 범죄자와 영리한 탐정이 주인공으로 나오는 범죄 소설이나 영화를 즐기는가? 설령 그렇지 않다 하더라도 당신은 아마도 Sherlock Holmes와 James Bond 같이 인기 있는 등장인물의 이름을 들어 보았을 것이다. 많은 사람들의 사랑을 받는 이 등장인물들은 독창적인 방법으로 범죄자들을 처벌하는 데 도움을 주었다. 범죄와 서스펜스로 가득 찬 이야기들이 왜 그렇게 인기가 있는가? 무엇 때문에 그것들이 흥미를 자아내고 신이 나게 하는가?

긴장된 분위기를 확립하고 유지하는 것은 범죄 소설을 창작할 때 중요하다. 독자와의 효과적이며 극적인 의사소통을 보장하기 위해, 작가는 독자들이 이야기에 빠져들게 하기 위해서 형용사와 부사를 사용해서 장면들을 아주 구체적으로 묘사한다. “그가 방으로 들어갔다”라고 쓰는 대신에 작가는 상세한 것을 보여 주기 위해 “그는 발소리를 죽이고 방으로 들어갔다”라고 쓸지도 모른다. 이런 세심함은 범죄 영화에서도 반영된다. 영화감독은 예를 들어, 범죄가 저질러질 때 희미한 불빛을 사용하는 것 같은 세부적인 것에 초점을 맞춘다. 관객들은 정확하게 감독이 원하는 것에 집중하고 어두운 극장 안에서 음향 효과는 강력한 장치가 된다. 감독은 주인공 앞에 무언가가 튀어나오게 해서 관객들이 깜짝 놀랄 때 광하는 음악을 내보낼지도 모른다. 그러한 결합은 관객을 깜짝 놀라게 한다.

독자나 영화 관객들이 범죄 이야기의 분위기에 동화될 때 그들은 마치 탐정인 것처럼 증거를 찾기 시작한다. 그러나 그 과정에서 너무 많은 단서나 너무 적은 단서를 알아차리게 되면 그들의 흥분은 지루함으로 변한다. 이렇게 때문에 범죄 이야기를 창작하는 사람들은 작품의 모든 대사와 장면을 전달할 때 특히 주의를 기울인다. 이런 점에서 주제 또한 이야기의 처음부터 끝까지 독자와 관객의 흥미를 붙잡을 정도로 강력해야 한다. 작가들은 살인을 이용해서 희생자가 목격자 없이 죽어서 흥미를 자아내는 이야기를 종종 생각해 낸다. 이런 종류의 줄거리는 호기심이 많은 독자와 관객들로 하여금 범죄를 해결하고 싶어 하게 한다.

다양한 문학적 장치와 영화적 장치가 있지만, 분위기를 설정하고 증거를 주는 것은 성공적인 범죄 이야기에 가장 필수적이다. 그것들의 중요성을 이해함으로써 당신은 더 나은 통찰력으로 그 장르를 감상할 수 있을 것이다.

- | **구문해설** | 17행 they begin to search for evidence as if they were detectives.: ‘as if(= as though)’는 ‘마치 ~인 것처럼’이라는 뜻으로 as if 다음에는 현재 사실과 반대되는 가정을 하기 위해 가정법 과거를 사용할 수 있다.
- | **Vocabulary** | 1. atmosphere 2. came up with 3. suspense 4. clues 5. startled 6. ensure 7. intriguing
- | **Parrot Talk** |
 1. We have to describe scenes very specifically using many adjectives and adverbs.
 2. Their excitement and interest will turn into boredom. / They might get bored.

- | **Words** | 1. d 2. b 3. c 4. a 5. g 6. h 7. f 8. e
- | **문제정답** | 1. b 2. experimenting with nuclear arms 3. b 4. a
- | **문제해설** |
 1. 주어진 문장의 That은 내용상 IAEA를 가리키고 B 다음 문장의 So는 주어진 문장의 결과를 나타내므로 주어진 문장은 B에 들어가는 것이 가장 적절하다.
 2. 미국과 러시아가 IAEA의 간섭 없이 핵무기 실험을 하는 반면에 다른 나라들은 똑같은 행동을 하지 못하게 한다면 그 똑같은 행동은 '핵무기 실험(experiment with nuclear arms)'일 것이다.
 3. 20행 Israel has neither confirmed nor denied having nuclear weapons ~에서 b가 틀린 진술임을 알 수 있다.
 4. 빈칸 다음에 핵무기의 수가 계속 감소했고, 앞으로도 감소할 것으로 예상하는 긍정적인 내용이 나오므로 a가 적절하다.

| **분문해석** | **핵확산금지조약**

1945년에 미국이 일본에 최초의 핵폭탄을 투하한 이후로, 전 세계 사람들은 핵무기의 확산을 통제하려고 노력해 왔다. 최초의 계획은 어느 국가도 핵무기를 만드는 데 필요한 기술을 얻지 못하게 하는 것이었다. 그리하여 국가들이 핵무기의 확산을 방지하는 한편 평화로운 핵에너지를 만들어 내는 것을 돕기 위해 유엔 산하 기관인 국제원자력기구(IAEA)가 1957년에 설립되었다. 그것은 핵무기 개발 계획의 증가를 막는 데 거의 기여하지 못했다. 따라서 1968년 7월 1일에 핵확산금지조약, 즉 NPT가 제정되었다. 189개 국가가 핵확산금지조약에 서명했는데, 그 중 5개국, 즉 미국, 영국, 프랑스, 러시아 그리고 중국은 핵무기를 보유하고 있다. 4개 국가만이 그 조약에 서명하지 않았는데, 바로 인도, 이스라엘, 파키스탄 그리고 북한이다.

그 4개국은 그 조약이 일부 국가들의 핵무기 보유를 공식적으로 허용하지만 다른 나라들에게는 똑같은 권리를 주지 않기 때문에 유엔의 요구는 불공평하다고 불평한다. 그들은 미국과 러시아가 IAEA의 간섭을 전혀 받지 않고 핵무기 실험을 하는 반면에 다른 나라들은 똑같은 행동을 삼가할 것을 여전히 요구하기 때문에 (미국과 러시아가) 매우 이기적이고 불공평하다는 것을 지적한다. 4개국 중에서 이스라엘은 핵무기 보유를 확인하지도 부인하지도 않았으며, 그 문제에 대해 논의하기를 대개 거부한다. 인도, 파키스탄 그리고 북한은 공공연하게 핵무기 실험을 했고, 핵폭탄을 소유한 것으로 추정된다. 북한은 실제로 핵확산금지조약에 서명했지만 그것을 위반했고, 결국 2003년에 그 조약에서 탈퇴했다.

핵무기가 세계의 모든 사람들에게 계속 걱정의 원인이 되고 있지만 소식은 그렇게 어둡지는 않다. 핵무기의 수가 65,000개의 핵탄두가 있었던 1985년 이래로 꾸준히 감소하고 있다. 오늘날 그 수는 약 20,000개이고, 향후 10년 동안에 30내지 50퍼센트 감소할 것으로 예상된다.

- | **구문해설** | 12행 One hundred eighty-nine countries have signed the NPT, five of which have nuclear weapons ~: 'some/none/all/few+of which (or of whom)'의 구문에서 선행사가 사물일 때 'of which'를 사용하고 선행사가 사람일 때 'of whom'을 사용한다.
- 26행 The number of nuclear weapons has been dropping steadily since 1985 ~: 'the number of+복수 명사' 뒤에는 단수 동사가 온다. cf. a number of+복수 명사+복수 동사

| **Vocabulary** | 1. treaty 2. violate 3. withdraw 4. interference 5. confirm 6. presumed 7. denied

| **Parrot Talk** | 1. It means stopping the spread of nuclear weapons throughout the world.
 2. The number of nuclear weapons has been dropping steadily.

- | **Words** | 1. d 2. c 3. b 4. a 5. g 6. h 7. e 8. f
- | **문제정답** | 1. b 2. b 3. d 4. organisms 5. a
- | **Story Map** | (1) beauty (2) medicines (3) chemicals (4) species (5) right

- | **문제해설** |
 1. 두 번째 문단부터 멸종 위기에 처한 동식물을 보호해야 하는 이유 세 가지가 언급되었다.
 2. 10행 This “aesthetic” argument emphasizes that every endangered plant and animal is precious because of its unique physical beauty.에서 정답의 근거를 찾을 수 있다.
 3. 신약을 개발하는 것이 희귀종을 위함에 처하게 할 수 있다는 d의 내용은 글에서 언급되지 않았다.
 4. their secrets의 their와 함께 them도 organisms를 가리킨다.
 5. 윤리적 주장은 모든 종들이 존재할 권리가 있다(25~26행)고 했으므로 a가 정답이다.

| **본문해석** |

멸종 위기종

점점 더 많은 희귀 동식물들이 주로 서식지의 소실 때문에 사라지고 있다. 지구상에 최고 3천만에 이르는 생물 종들이 있다는 것을 고려하면 그것들 중 일부를 잃는 것이 문제가 될까? 그렇다! 사실 400명의 과학자들을 대상으로 한 조사에 따르면, 종들의 멸종이 지구의 가장 심각한 환경 위기 중 하나로 뽑혔다. 이런 이유 때문에 많은 사람들은 우리가 멸종 위기에 처한 모든 종들을 보호할 필요가 있다고 주장한다.

첫 번째는 모든 종들과 그들의 서식지가 아름답고 우리의 삶을 풍요롭게 하기 때문에 그것들을 보존해야 한다는 주장이다. 우리는 인간이 만든 예술 작품들에 쉽게 싫증을 낼 수 있지만, 자연의 엄청난 다양성 때문에 자연의 아름다움에 결코 싫증을 내지 않는다. 이 ‘미학적인’ 주장은 멸종 위기에 처한 모든 식물과 동물이 그것의 독특한 외적인 아름다움 때문에 귀중하다는 것을 강조한다. 자연은 언제나 모든 형태의 예술과 종교를 위한 영감의 근본적인 원천이었다.

두 번째로, 희귀종을 보존하는 데는 분명한 실용적 이익이 있다. 이 ‘경제적인’ 관점은 의료 집단에서 흔하다. 한 연구에 따르면 모든 처방약의 4분의 1 이상이 식물과 동물에서 발견되는 화학물질을 포함하고 있다고 한다. 유기체들이 그들의 독특한 화학물질이 발견되기 전에 멸종하게 된다면 그들의 비밀은 그들과 함께 없어질 것이다. 예를 들어, 진균류는 인간의 다양한 질병을 치료하는 페니실린을 만드는 데 사용된다. 이 진균류가 멸종된다면 페니실린은 영원히 사라질 것이다. 더구나 모든 자연의 종들은 서로 관련이 있다. 따라서 어떤 특정한 종이 인간에게 유용하지 않다 하더라도 아마도 그것에 의존하는 더 유용한 종이 있을 것이다. 어떤 종이든 그 종의 소멸은 다른 종들의 생존을 위협에 빠뜨릴 수 있다.

위의 주장들이 인간이 자연으로부터 얻을 수 있는 이점들에 더 초점을 맞추고 있지만, 이 마지막 주장, 다시 말해 ‘윤리적’ 주장은 모든 종들이 존재할 권리를 가지고 있다고 주장한다. 인간이 어떤 다른 종보다 더 환경에 영향을 미치기 때문에, 우리는 모든 다른 종들을 멸종의 위기로부터 보호할 도덕적 책임이 있다.

- | **구문해설** |
 - 1행 A growing number of rare animals and plants are disappearing ~: A growing number of는 ‘증가하는 숫자’로 번역하면 어색하므로 ‘점점 더 많은’으로 해석하는 것이 좋다.
 - 2행 Considering that there are up to 30 million species of living things on Earth, might it be a problem to lose some of them?: ‘Considering that ~’은 If we consider that을 분사구문으로 고친 형태이다. 관용적으로 자주 사용되기 때문에 접속사로 취급하기도 한다. it은 to lose some of them을 받는 주어이다.
 - 15행 more than a quarter of all medical prescriptions contain chemicals ~: ‘a half/a quarter/two-thirds 등+of+단수 명사’ 뒤에는 단수 동사가 오고, 명사가 복수이면 복수 동사를 사용한다.

- | **Vocabulary** | 1. tremendous 2. extinction 3. grave 4. conserve 5. rare 6. habitat 7. diversity

- | **Parrot Talk** |
 1. They are beautiful and enrich our lives.
 2. Many medical prescriptions contain chemicals discovered in plants and animals.