

## 김재운 국가직 9급 영어 총평 및 해설

먼저 수험생 여러분들에게 수고하셨다는 말씀을 먼저 드리겠습니다. 항상 준비보다 결과가 만족스럽지 못한 시험에서 최선을 다하신 수험생 여러분들에게 좋은 결과가 있기를 바랍니다.

이번 국가직 시험은 지난해와 비슷하게 전반적으로 쉬운 난이도로 출제되어 기출문제를 잘 정리하시고 문제풀이를 열심히 수강한 학생들은 큰 어려움 없이 풀 수 있었을 거라 생각합니다. 먼저 어휘 부분은 총 다섯문제가 출제되었는데요, 모든 문제가 해석으로 자연스럽게 풀수 있었을거라 생각되며, 5번 brush up on 같은 문제는 2014년 국가직 9급 1번과 동일한 문제로 기출문제를 확실히 복습할 필요성을 다시 한번 보여준 문제입니다.

문법은 총 4문제로 6번문제를 제외하면 보는 즉시 풀수 있는 유형으로 비교매칭, 분사구문, 수일치, what용법 등 기출과 연습문제로 쉽게 해결할 수 있는 문제입니다.

독해는 총 9문제로 제목 요지 3문제, 일치 1문제, 빈칸완성 2문제, 흐름 3문제등으로 평년과 거의 동일하게 출제되었는데요. 9번 제목문제와 18번 문장넣기를 제외한다면 크게 어려운 문제는 없었다고 봅니다.

최근 몇 년간 국가직보다 지방직이 조금 더 어려운 출제경향을 보이므로 수험생 여러분들은 국가직 문제보다 조금 더 난이도가 있는 독해와 기출문법, 어휘를 다시 한 번 정리하시기를 바라며 다시 한 번 수고하신 수험생 여러분의 좋은 결과를 기대합니다.

※ 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것을 고르시오. [문 1. ~ 문 3.]

문 1. For years, detectives have been trying to unravel the mystery of the sudden disappearance of the twin brothers.

- ① solve
- ② create
- ③ imitate
- ④ publicize

정답 ①

어휘 unravel = solve

해석 수년 동안 형사들은 쌍둥이 형제의 갑작스러운 실종에 대한 수수께끼를 풀려고 노력해 왔다.

문 2. Before the couple experienced parenthood, their four-bedroom house seemed unnecessarily opulent.

- ① hidden
- ② luxurious
- ③ empty
- ④ solid

정답 ②

어휘 opulent = luxurious

해석 그 커플이 부모가 되기 전에, 그들의 침실이 네 개인 집은 불필요하게 호화롭게 보였었다.

문 3.

The boss hit the roof when he saw that we had already spent the entire budget in such a short period of time.

- ① was very satisfied
- ② was very surprised
- ③ became extremely calm
- ④ became extremely angry

정답 ④

어휘 hit the roof = very angry

해석 사장은 우리가 이미 그렇게 짧은 기간에 전체 예산을 다 써버린 것을 보고 크게 화를 냈다.

※ 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오. [문 4. ~ 문 5.]

문 4.

A mouse potato is the computer \_\_\_\_\_ of television's couch potato: someone who tends to spend a great deal of leisure time in front of the computer in much the same way the couch potato does in front of the television.

- ① technician
- ② equivalent
- ③ network
- ④ simulation

정답 ②

어휘 equivalent 동등한

해석 mouse potato는 텔레비전의 couch potato와 동등한 컴퓨터용어이다: couch potato가 텔레비전 앞에서 하는 것과 거의 같은 방식으로 컴퓨터 앞에서 많은 여가 시간을 보내는 경향이 있는 사람.

문 5.

Mary decided to \_\_\_\_\_ her Spanish before going to South America.

- ① brush up on
- ② hear out
- ③ stick up for
- ④ lay off

정답 ①

어휘 brush up on 다듬다 복습하다 hear out 경청하다 stick up for ~을 옹호하다

해석 Mary는 남아메리카에 가기 전에 스페인어를 다시 공부하기로 결정했다.

문 6. 어법상 옳은 것은?

- ① A horse should be fed according to its individual needs and the nature of its work.
- ② My hat was blown off by the wind while walking down a narrow street.
- ③ She has known primarily as a political cartoonist throughout her career.
- ④ Even young children like to be complimented for a job done good.

정답 ①

해설 ② 분사의 의미상의 주어 : while walking에서 문장의 주어 My hat 과 의미상의 주어가 맞지않다. 따라서 while I was walking으로 고쳐야한다.

③ 수동태 : “정치적 만화가로 알려져있다” 라는 수동의 의미가 필요하므로 She has been known으로 고친다.

④ 형용사 / 부사 : good이 동사 done을 수식하므로 부사 well로 쓴다.

문 7. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Umberto Eco was an Italian novelist, cultural critic and philosopher. He is widely known for his 1980 novel *The Name of the Rose*, a historical mystery combining semiotics in fiction with biblical analysis, medieval studies and literary theory. He later wrote other novels, including *Foucault's Pendulum* and *The Island of the Day Before*. Eco was also a translator: he translated Raymond Queneau's book *Exercices de style* into Italian. He was the founder of the Department of Media Studies at the University of the Republic of San Marino. He died at his Milanese home of pancreatic cancer, from which he had been suffering for two years, on the night of February 19, 2016.

- ① *The Name of the Rose* is a historical novel.
- ② Eco translated a book into Italian.
- ③ Eco founded a university department.
- ④ Eco died in a hospital of cancer.

정답 ④

해설 Umberto Eco 는 이탈리아의 소설가, 문화 비평가, 철학자이다. 그는 1980년 소설 "장미의 이름"으로 널리 알려져 있는데, 소설 속의 기호학과 성경 분석, 중세 학문, 문학 이론을 결합한 역사적 미스터리이다. 그는 후에 푸코의 진자와 전날의 섬을 포함한 다른 소설들을 썼다. Eco는 또한 번역가이기도 했다: 그는 Raymond Queneau의 "연습법"을 이탈리아어로 번역했다. 산마리노 대학교 미디어학부의 설립자이다. 2016년 2월 19일, 밀라노의 채장암 자택에서 사망하였다.

해설 He died at his Milanese home of pancreatic cancer, from which he had been suffering for two years, on the night of February 19, 2016.에서 집에서 사망했다는 내용이므로 ④번이 일치하지 않는다.

문 8. 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것은?

To find a good starting point, one must return to the year 1800 during ① which the first modern electric battery was developed. Italian Alessandro Volta found that a combination of silver, copper, and zinc ② were ideal for producing an electrical current. The enhanced design, ③ called a Voltaic pile, was made by stacking some discs made from these metals between discs made of cardboard soaked in sea water. There was ④ such talk about Volta's work that he was requested to conduct a demonstration before the Emperor Napoleon himself.

정답 ②

해설 Italian Alessandro Volta found that a combination of silver, copper, and zinc ② were ideal for producing an electrical current.에서 were 의 주어자리는 a combination이다 따라서 was로 고친다.

문 9. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Lasers are possible because of the way light interacts with electrons. Electrons exist at specific energy levels or states characteristic of that particular atom or molecule. The energy levels can be imagined as rings or orbits around a nucleus. Electrons in outer rings are at higher energy levels than those in inner rings. Electrons can be bumped up to higher energy levels by the injection of energy - for example, by a flash of light. When an electron drops from an outer to an inner level, "excess" energy is given off as light. The wavelength or color of the emitted light is precisely related to the amount of energy released. Depending on the particular lasing material being used, specific wavelengths of light are absorbed (to energize or excite the electrons) and specific wavelengths are emitted (when the electrons fall back to their initial level).

- ① How Is Laser Produced?
- ② When Was Laser Invented?
- ③ What Electrons Does Laser Emit?
- ④ Why Do Electrons Reflect Light?

정답 ①

**해석** 레이저는 빛이 전자와 상호작용하는 방식 때문에 가능하다. 전자는 특정한 에너지 수준이나 특정한 원자나 분자의 특징적인 상태로 존재한다. 에너지 준위는 고리 또는 핵 주위를 도는 것으로 상상할 수 있다. 바깥쪽 고리의 전자는 안쪽 고리의 전자에 비해 높은 에너지 준위에 있다. 전자는 예를 들어 섬광과 같은 에너지의 주입에 의해 더 높은 에너지 수준으로 상승할 수 있다. 전자가 외부로부터 내부 레벨로 떨어질 때, "과도한" 에너지는 빛으로 방출된다. 방출된 빛의 파장이나 색은 방출되는 에너지의 양과 정확히 관련이 있다. 사용되는 특정 레이저 재료에 따라 특정 파장의 빛이 흡수되고(전자를 활성화하거나 흥분시키기 위해), 특정 파장이 방출된다(전자가 초기 수준으로 되돌아갈 때).

문 10. 다음 글의 흐름상 가장 어색한 문장은?

Markets in water rights are likely to evolve as a rising population leads to shortages and climate change causes drought and famine. ① But they will be based on regional and ethical trading practices and will differ from the bulk of commodity trade. ② Detractors argue trading water is unethical or even a breach of human rights, but already water rights are bought and sold in arid areas of the globe from Oman to Australia. ③ Drinking distilled water can be beneficial, but may not be the best choice for everyone, especially if the minerals are not supplemented by another source. ④ "We strongly believe that water is in fact turning into the new gold for this decade and beyond," said Ziad Abdelnour. "No wonder smart money is aggressively moving in this direction."

정답 ③

**해석** 증가하는 인구가 부족함을 초래하고 기후 변화가 가뭄과 기근을 야기함에 따라 수질권 시장은 진화할 가능성이 있다. ①그러나 그것들은 지역적이고 윤리적인 거래 관행에 기초할 것이고 상품 거래의 대부분과는 다를 것이다. ②반대론자들은 물을 거래하는 것은 비윤리적이거나 심지어 인권 침해라고 주장하지만, 이미 오만에서 호주까지 세계의 건조한 지역에서 물 권리를 사고팔고 있다. ③증류수를 마시는 것은 유익할 수 있지만, 특히 미네랄이 다른 공급원에 의해 보충되지 않는다면 모든 사람들에게 최선의 선택은 아닐 수 있다. ④"우리는 물이 실제로 10년 이상 동안 새로운 금으로 변하고 있다고 강하게 믿고 있습니다," 라고 Ziad Abdelnour가 말했습니다. "스마트 머니가 이러한 방향으로 공격적으로 움직이는 것은 당연하다."

※ 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오 [문 11. ~ 문 12.]

문 11.

A: I heard that the university cafeteria changed their menu.  
B: Yeah, I just checked it out.  
A: And they got a new caterer.  
B: Yes. Sam's Catering.  
A: \_\_\_\_\_?  
B: There are more dessert choices. Also, some sandwich choices were removed.

- ① What is your favorite dessert
- ② Do you know where their office is
- ③ Do you need my help with the menu
- ④ What's the difference from the last menu

정답 ④

해석 A: 대학 식당에서 메뉴를 바꿨다고 들었어.

B: 네, 방금 확인했어요.

A: 그리고 그들은 새로운 음식공급업자를 구했어.

B: 네. 샘의 catering이요.

A: \_\_\_\_\_?

B: 디저트 종류가 더 많아. 또한, 일부 샌드위치 선택 사항도 없어졌어.

문 12.

A: Hi there. May I help you?  
B: Yes, I'm looking for a sweater.  
A: Well, this one is the latest style from the fall collection. What do you think?  
B: It's gorgeous. How much is it?  
A: Let me check the price for you. It's \$120.  
B: \_\_\_\_\_.  
A: Then how about this sweater? It's from the last season, but it's on sale for \$50.  
B: Perfect! Let me try it on.

- ① I also need a pair of pants to go with it
- ② That jacket is the perfect gift for me
- ③ It's a little out of my price range
- ④ We are open until 7 p.m. on Saturdays

정답 ③

해석 A: 안녕하세요. 무엇을 도와드릴까요?

B: 네, 스웨터를 찾고 있어요.

A: 음, 이건 가을 컬렉션의 최신 스타일이예요. 어때요?

B: 정말 근사해요. 얼마인가요?

A: 가격 좀 확인해 드릴게요. 120달러입니다.

B: \_\_\_\_\_.

A: 그럼 이 스웨터는 어때? 지난 시즌 제품이지만 50달러에 판매되고 있습니다.

B: 완벽해! 제가 한번 입어볼게요.

※ 우리말을 영어로 잘못 옮긴 것을 고르시오. [문 13. ~ 문 14.]

문 13. ① 우리가 영어를 단시간에 배우는 것은 결코 쉬운 일이 아니다.

→ It is by no means easy for us to learn English in a short time.

② 우리 인생에서 시간보다 더 소중한 것은 없다.

→ Nothing is more precious as time in our life.

③ 아이들은 길을 건널 때 아무리 조심해도 지나치지 않다.

→ Children cannot be too careful when crossing the street.

④ 그녀는 남들이 말하는 것을 쉽게 믿는다.

→ She easily believes what others say.

정답 ②

해설 비교매칭 비교급 more와 호응하는 것은 than이다. 혹은 Nothing is so precious as time in our life.로 고치는 것도 가능하다.

문 14. ① 커피 세 잔을 마셨기 때문에, 그녀는 잠을 이룰 수 없다.

→ Having drunk three cups of coffee, she can't fall asleep.

② 친절한 사람이어서, 그녀는 모든 이에게 사랑받는다.

→ Being a kind person, she is loved by everyone.

③ 모든 점이 고려된다면, 그녀가 그 직위에 가장 적임인 사람이다.

→ All things considered, she is the best-qualified person for the position.

④ 다리를 곧 채로 오랫동안 앉아 있는 것은 혈압을 상승시킬 수 있다.

→ Sitting with the legs crossing for a long period can raise blood pressure.

정답 ④

해설 다리를 꼬고 앉는다는 의미이므로 with the legs crossed로 고친다.



문 15. 밑줄 친 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Beliefs about maintaining ties with those who have died vary from culture to culture. For example, maintaining ties with the deceased is accepted and sustained in the religious rituals of Japan. Yet among the Hopi Indians of Arizona, the deceased are forgotten as quickly as possible and life goes on as usual. \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_, the Hopi funeral ritual concludes with a break-off between mortals and spirits. The diversity of grieving is nowhere clearer than in two Muslim societies - one in Egypt, the other in Bali. Among Muslims in Egypt, the bereaved are encouraged to dwell at length on their grief, surrounded by others who relate to similarly tragic accounts and express their sorrow. \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_, in Bali, bereaved Muslims are encouraged to laugh and be joyful rather than be sad.

- | <u>(A)</u>  | <u>(B)</u>   |
|-------------|--------------|
| ① However   | Similarly    |
| ② In fact   | By contrast  |
| ③ Therefore | For example  |
| ④ Likewise  | Consequently |

정답 ②

**해석** 죽은 사람들과 관계를 유지하는 것에 대한 믿음은 문화마다 다르다. 예를 들어, 고인과 관계를 유지하는 것은 일본의 종교적 의식에서 받아들여지고 지속된다. 그러나 애리조나의 호피 인디언들 사이에서는 고인은 가능한 한 빨리 잊혀지고 삶은 평소와 같이 계속된다. (사실) 호피 장례 의식은 인간과 영혼의 단절과 함께 끝난다. 슬픔의 다양성은 두 개의 이슬람 사회, 즉 한 곳은 이집트, 다른 한 곳은 발리 사회만큼 분명하지 않다. 이집트의 이슬람교도들 사이에서, 유족들은 비슷한 비극적 이야기와 관련된 다른 사람들에 둘러싸여 그들의 슬픔을 길게 연명하도록 격려 받는다. (반대로) 발리에서는, 유족들이 슬퍼하기 보다는 웃고 즐거워하도록 격려된다

문 16. 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Scientists have long known that higher air temperatures are contributing to the surface melting on Greenland's ice sheet. But a new study has found another threat that has begun attacking the ice from below: Warm ocean water moving underneath the vast glaciers is causing them to melt even more quickly. The findings were published in the journal Nature Geoscience by researchers who studied one of the many "ice tongues" of the Nioghalvfjordsfjorden Glacier in northeast Greenland. An ice tongue is a strip of ice that floats on the water without breaking off from the ice on land. The massive one these scientists studied is nearly 50 miles long. The survey revealed an underwater current more than a mile wide where warm water from the Atlantic Ocean is able to flow directly towards the glacier, bringing large amounts of heat into contact with the ice and \_\_\_\_\_ the glacier's melting.

- ① separating
- ② delaying
- ③ preventing
- ④ accelerating

정답 ④

**해석** 과학자들은 더 높은 공기 온도가 그린란드의 빙상의 표면을 녹이는 데 기여하고 있다는 것을 오래 전부터 알고 있었습니다. 하지만 새로운 연구는 빙하를 아래에서 공격하기 시작한 또 다른 위협을 발견했습니다. 거대한 빙하 밑으로 이동하는 따뜻한 바닷물이 그들을 훨씬 더 빨리 녹게 만들고 있다. 이 연구결과는 그린란드 북동부에 있는 Nioghalvfjordsfjorden 빙하의 많은 "빙설" 중 하나를 연구한 연구자들에 의해 Nature Geoscience지에 발표되었습니다. 얼음 혀는 육지의 얼음으로부터 분리되지 않고 물 위에 떠 있는 얼음 조각입니다. 이 과학자들이 연구한 거대한 것은 길이가 거의 50마일이다. 조사 결과 대서양에서 온 따뜻한 물이 빙하 쪽으로 직접 흐를 수 있는 1마일 이상의 수중 전류가 발견되어 많은 양의 열이 얼음과 접촉하고 빙하가 녹는 것을 가속화시키고 있다는 것을 나타냈다.

문 17. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Do people from different cultures view the world differently? A psychologist presented realistic animated scenes of fish and other underwater objects to Japanese and American students and asked them to report what they had seen. Americans and Japanese made about an equal number of references to the focal fish, but the Japanese made more than 60 percent more references to background elements, including the water, rocks, bubbles, and inert plants and animals. In addition, whereas Japanese and American participants made about equal numbers of references to movement involving active animals, the Japanese participants made almost twice as many references to relationships involving inert, background objects. Perhaps most tellingly, the very first sentence from the Japanese participants was likely to be one referring to the environment, whereas the first sentence from Americans was three times as likely to be one referring to the focal fish.

- ① Language Barrier Between Japanese and Americans
- ② Associations of Objects and Backgrounds in the Brain
- ③ Cultural Differences in Perception
- ④ Superiority of Detail-oriented People

정답 ③

**해석** 다른 문화권의 사람들은 세상을 다르게 보는가? 한 심리학자가 일본과 미국 학생들에게 물고기와 다른 수중 물체의 사실적인 애니메이션 장면을 보여주고 그들이 본 것 보고하도록 요청했습니다. 미국인과 일본인은 초점 물고기에 대해 거의 같은 숫자의 언급을 했지만, 일본인은 물, 바위, 거품, 그리고 불활성 동식물을 포함한 배경 요소에 대해 60% 이상 더 많은 언급을 했다. 또한 일본과 미국 참가자들이 활동적인 동물을 포함하는 움직임에 대해 거의 같은 수의 참조를 한 반면, 일본 참가자들은 불활성, 배경 물체를 포함하는 관계에 대해 거의 두 배 더 많은 참조를 했다. 아마도 가장 분명하게, 일본 참가자들의 첫 번째 문장은 환경을 가리키는 문장이었을 것이고, 반면에 미국인들의 첫 문장은 초점 물고기를 가리키는 문장이 될 가능성이 세 배나 되었을 것이다.

문 18. 주어진 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?

Thus, blood, and life-giving oxygen, are easier for the heart to circulate to the brain.

People can be exposed to gravitational force, or g-force, in different ways. It can be localized, affecting only a portion of the body, as in getting slapped on the back. It can also be momentary, such as hard forces endured in a car crash. A third type of g-force is sustained, or lasting for at least several seconds. ( ① ) Sustained, body-wide g-forces are the most dangerous to people. ( ② ) The body usually withstands localized or momentary g-force better than sustained g-force, which can be deadly because blood is forced into the legs, depriving the rest of the body of oxygen. ( ③ ) Sustained g-force applied while the body is horizontal, or lying down, instead of sitting or standing tends to be more tolerable to people, because blood pools in the back and not the legs. ( ④ ) Some people, such as astronauts and fighter jet pilots, undergo special training exercises to increase their bodies' resistance to g-force.

정답 ④

해석 따라서, 혈액과 생명을 주는 산소는 심장이 뇌로 순환하기 더 쉽습니다.

사람들은 다른 방식으로 중력, 즉 g-force에 노출될 수 있다. 등에 뺨을 맞을 때처럼 몸의 일부에만 영향을 미치면서 국소적으로 조절될 수 있다. 그것은 또한 자동차 충돌에서 견딘 단단한 힘과 같이 순간적일 수 있다. 세 번째 유형의 g-force은 지속되거나, 적어도 몇 초 동안 지속된다. 지속된 신체 폭의 g-force은 사람들에게 가장 위험하다. 신체는 일반적으로 지속된 g-force보다 국소적이거나 순간적인 g-force을 더 잘 견디는 데, 이는 피가 다리로 강제되어 신체의 나머지 부분에 산소를 빼앗기 때문에 치명적일 수 있다. 앉거나 서 있는 대신 몸을 수평으로 하거나 누울 때 가하는 지속적인 g-force는 사람들이 더 견딜 수 있는 경향이 있는데, 이는 다리가 아닌 등에 혈액이 고이기 때문이다.

문 19. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것은?

If someone makes you an offer and you're legitimately concerned about parts of it, you're usually better off proposing all your changes at once. Don't say, "The salary is a bit low. Could you do something about it?" and then, once she's worked on it, come back with "Thanks. Now here are two other things I'd like..." If you ask for only one thing initially, she may assume that getting it will make you ready to accept the offer (or at least to make a decision). If you keep saying "and one more thing...", she is unlikely to remain in a generous or understanding mood. Furthermore, if you have more than one request, don't simply mention all the things you want - A, B, C, and D; also signal the relative importance of each to you. Otherwise, she may pick the two things you value least, because they're pretty easy to give you, and feel she's met you halfway.

- ① Negotiate multiple issues simultaneously, not serially.
- ② Avoid sensitive topics for a successful negotiation.
- ③ Choose the right time for your negotiation.
- ④ Don't be too direct when negotiating salary.

정답 ①

**해석** 만약 누군가가 당신에게 제안을 하고 당신이 그것의 일부에 대해 합법적으로 걱정한다면, 당신은 보통 모든 변화를 한 번에 제안하는 것이 더 낫다. 월급이 좀 적다고 하지 마세요. 어떻게 좀 해주시겠어요?" 그리고 나서, 그녀가 작업을 마치면, "고맙습니다. 이제 두 가지 더 알고 싶은 것이 있습니다." 처음에 한 가지만 요구한다면, 그녀는 여러분이 제안을 받아들일 준비가 되어 있을 것이라고 생각할 수도 있습니다. 만약 여러분이 계속해서 "그리고 한 가지 더..."라고 말한다면, 그녀는 관대하거나 이해심 많은 기분을 유지할 것 같지 않아요. 게다가, 만약 여러분이 한 가지 이상의 요청을 가지고 있다면, 여러분이 원하는 모든 것, 즉 A, B, C, D를 단순히 언급할 것이 아니라, 여러분에게 각각의 상대적 중요성에 대한 신호를 보내라. 그렇지 않으면, 그녀는 여러분이 가장 소중하게 여기는 두 가지를 고를지도 모릅니다. 왜냐하면 그것들은 여러분에게 주는 것이 꽤 쉬우므로, 그리고 그녀가 여러분을 반쯤 만났다고 느끼기 때문입니다.

문 20. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Today, Lamarck is unfairly remembered in large part for his mistaken explanation of how adaptations evolve. He proposed that by using or not using certain body parts, an organism develops certain characteristics.

- (A) There is no evidence that this happens. Still, it is important to note that Lamarck proposed that evolution occurs when organisms adapt to their environments. This idea helped set the stage for Darwin.
- (B) Lamarck thought that these characteristics would be passed on to the offspring. Lamarck called this idea *inheritance of acquired characteristics*.
- (C) For example, Lamarck might explain that a kangaroo's powerful hind legs were the result of ancestors strengthening their legs by jumping and then passing that acquired leg strength on to the offspring. However, an acquired characteristic would have to somehow modify the DNA of specific genes in order to be inherited.

- ① (A) - (C) - (B)  
② (B) - (A) - (C)  
③ (B) - (C) - (A)  
④ (C) - (A) - (B)

정답 ③

해석 오늘날, Lamarck는 적응이 어떻게 진화하는지에 대한 그의 잘못된 설명으로 기억되고 있다. 그는 특정 신체 부위를 사용하거나 사용하지 않음으로써 유기체가 특정 특성을 발달시킬 수 있다고 제안했다.

(A)이런 일이 일어난다는 증거는 없다. 그럼에도 불구하고, Lamarck가 유기체가 환경에 적응할 때 진화가 일어난다고 제안한 것에 주목해야 한다. 이 생각은 다윈의 발판을 마련하는 데 도움이 되었다.

(B)Lamarck는 이러한 특징들이 자손들에게 전해질 것이라고 생각했다. 라마르크는 이 아이디어를 후천적 특성의 유전이라고 불렀다.

(C)예를 들어, Lamarck은 캥거루의 강력한 뒷다리가 조상들이 점프해서 그들의 다리를 강하게 만든 결과라고 설명했을지도 모른다. 그러나 후천적인 특성은 유전되기 위해 특정 유전자의 DNA를 어떻게든 수정해야 할 것이다.