

2017년 서울시 7급 영어 기출문제 해설 (2)

김세현 | 박문각남부고시학원

※ 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것은? (7~8)

7.

After three years of desultory wandering, the old man came to Andalusia, the region in southern Spain.

- ① purposeful ② miserable
- ③ ascetic ④ disconnected

[정답] ④

[해설] desultory는 ‘두서없는, 되는대로’의 뜻으로 이와 가장 가까운 유의어는 disconnected 이다.

[해석] 3년 동안의 두서없는 배회를 끝내고 그 노인은 남부스페인에 있는 Andalusia 지역으로 왔다.

[어휘] wandering 배회 region 지역 purposeful 목적 있는, 결의에 찬miserable 비참한 ascetic 금욕적인 disconnected 일관성이 없는

8.

The idea of ethnocentrism is not particularly transparent, and it can all too easily carry with it the pejorative suggestion of chauvinism rather than a merely limitedly parochial perspective.

- ① feasible ② derogatory
- ③ pellucid ④ mediocre

[정답] ②

[해설] pejorative는 ‘경멸적인’의 뜻으로 이와 가장 가까운 유의어는 derogatory이다.

[해석] 자기 민족 중심의 생각은 특히나 투명하지 않아서 단순히 한정적으로 교구의 인식이라기보다는 맹목적 애국심의 경멸적인 생각을 너무 쉽게 전달 할 수 있다.

[어휘] ethnocentrism 자기민족중심주의 particularly 특히 transparent 투명한 chauvinism 맹목적 애국심 parochial (교회)교구의 perspective 관점, 시각 feasible 실현가능한 derogatory 경멸하는, 비판적인 pellucid 맑은, 투명한 mediocre 보통의

9. A와 B의 대화 중 가장 어색한 것은?

- ① A : Do you know what it s called?
B : Oh, it s on the tip of my tongue.
- ② A : Did you catch the train?
B : Yes, by the skin of my teeth.

- ③ A : Can I use your phone?
 B : Back to square one.
- ④ A : How shall we decide?
 B : Let s toss for it.

[정답] ③

[해설] 휴대폰을 사용해도 되겠냐는 질문에 대한 대답으로 '처음(원점)으로 되돌아 가라'는 대답은 적절하지 않다. 따라서 정답은 ③이 된다.

[해석] ① A: 그것을 뭐라고 부르는지 아세요? B: 아, 혀끝에서만 맴도네요. ② A: 기차를 타셨나요? B: 네 아슬아슬 했어요. ③ A: 전화 좀 쓸 수 있나요? B: 원점으로 돌아갑시다. ④ A: 어떻게 결정할까요? B: 동전던지기로 하죠.

[어휘] on the tip of one's tongue (말이)혀끝에서 맴도는 by the skin of one's teeth 아슬아슬하게, 가깝스로 back to square one 원점으로(처음으로) 되돌아가다 toss for 동전을 던져서 결정하다

※ 밑줄 친 부분 중 어법상 가장 옳지 않은 것은? (10~11)

10.

A survey ① conducted for the journal American Demographics by the research from Market Facts found some surprising results. In modern America, ② where superstitions are seen as nothing more than the beliefs of a weak mind, 44 percent of the people surveyed still admitted they were superstitious. The other 56 percent claimed to be only optimistically superstitious, ③ meaning they were more willing to believe superstitions relating to good luck over ones related to bad luck. For example, 12 percent of those who said they were not really superstitious confessed to ④ knock on wood for good luck. And 9 percent confessed they would pick up a penny on the street for good luck. A further 9 percent of non-believers also said they would pick a four-leaf clover for luck if they found one. And some still believed in kissing under the mistletoe for luck.

[정답] ④

[해설] ④ confess to는 구동사이므로 전치사 to 다음에 명사나 동명사가 와야 한다. 따라서 동사 knock은 동명사 knocking으로 고쳐써야 한다.

① conducted는 과거 분사(뒤에 목적어가 없다)로서 앞에 있는 survey를 꾸며주는 후치 수식 구조는 어법상 적절하다.

② where 다음 문장 구조가 완전하므로 관계 부사 where의 쓰임은 어법상 옳다.

③ 동사 claimed가 있고 뒤에 접속사 that이 생략된 명사절이 있으므로 준동사 meaning(능동 분사 구문)은 어법상 적절하다.

[해석] <American Demographics> 학술지에 실린 Market Facts 연구는 몇몇 놀라운 결과를 발견해 냈다. 현재 미국에서는 나약한 마음에서 나오는 믿음에 불과한 미신이 존재하고 44%의 사람들은 여전히 자신들이 미신을 믿고 있다고 인정 했다. 나머지 56%는 불운보다는 행운과 관련된 미신을 기꺼이 믿는 것을 뜻하는 “낙천적 미신”을 믿는다고 주장했다. 예를 들

어서, 그들 중 12%는 자신은 진정으로 미신은 믿지 않지만 행운을 위해 나무를 두드린다고 고백했다. 그리고 9%는 행운을 얻기 위해서 길에서 1센트짜리 동전을 줍는다고 고백했다. 미신을 믿지 않는 사람들 중 9% 이상이 네잎 클로버를 발견하면 행운을 위해서 그것을 주울 것이라고도 말했다. 그리고 여전히 몇몇 사람들은 겨우살이 나무줄기 아래에서 키스를 하면 행운이 올 것이라고 믿었다.

[어휘] conduct 행하다, 실행하다 superstition 미신 *superstitious 미신의 nothing more than ~에 불과한 admit 인정하다 claim ① 주장하다 ② 요구하다 optimistically 낙천적으로 confess 고백하다 penny 1cent짜리 동전 mistletoe 겨우살이

11.

Even before the supposed Angles, Saxons, and Jutes arrived in England bringing their Germanic dialects that gave rise to English, they ① had borrowed some Latin vocabulary. However, as far as we know, this amounted to only a few dozen words, and thus Old English vocabulary was overwhelmingly Germanic. Old English contained very few loanwords, ② contrasting with the situation in Middle English and Modern English, ③ which loans proliferate. One estimate is that 3 percent of Old English vocabulary consisted of loanwords, whereas 70 percent of today's English consists of loanwords. This difference is of great importance in explaining how the English language ④ has changed over time.

[정답] ③

[해설] ③ 관계대명사 which 다음에는 불완전한 문장이 와야 하는데 which 다음 완전한 문장 구조가(주어가 있고 동사가 자동사)있으므로 관계대명사 which로 고쳐 써야 한다.

① borrow는 3형식 동사로 뒤에 목적어(vocabulary)가 있으므로 능동의 형태는 어법상 적절하고 종속절의 시제 arrived보다 먼저 일어난 일이므로 과거 완료(대과거)의 사용 역시 어법상 옳다.

② contrast는 자동사, 타동사 둘 다 될 수 있고 여기에서는 전치사 with와 함께 자동사로 사용되었기 때문에 현재분사(능동)의 사용은 어법상 적절하다.

④ 주어가 language(단수)이므로 단수 동사 has는 적절하고 뒤에 시간의 영속성(over time)이 있으므로 현재 완료 시제 또한 어법상 옳다.

[해석] 소위 앵글족, 색슨족 그리고 주트족이 결국 영어가 된 게르만 족의 방언을 가지고 영국에 도착하기 전에도 그들은 이미 몇몇 라틴어 어휘를 차용해 왔다. 그러나 우리가 아는 한 이 라틴어는 단지 수십 개밖에 안되었고 그래서 고대 영어 어휘는 게르만어가 압도적이었다. 고대영어는 차용어가 급증했던 중세나 현대의 영어와는 달리 차용어가 거의 없었다. 고대 영어는 차용어가 3%에 불과하고 반면에 오늘날은 차용어가 70%로 구성되었다고 사람들은 추정한다. 이 차이가 어떻게 영어가 시간이 흐르면서 변화했는지를 설명하는데 있어서 아주 중요하다.

[어휘] supposed (명사 앞에서)소위, 이른바 dialect 방언 give rise to ~을 초래하다 borrow 빌리다 amount to ~에 이르다 overwhelmingly 압도적으로 loanword 차용어 contrast with ~와 대조를 이루다 consist of ~로 구성되다

12. 글의 흐름으로 보아 빈칸에 들어갈 가장 적절한 것은?

Scientists have recently discovered that ants can remember how many steps they have taken. By carefully shortening or lengthening the legs of ants, the team observed that short-legged ants apparently became lost and could not easily find their way home to the nest. Similarly, ants with longer legs typically travelled 50% further than they needed to and were also temporarily unable to find the nest. It seems ants can definitely -----.

- ① retrace their steps
- ② take their steps
- ③ count their steps
- ④ watch their steps

[정답] ③

[해설] 이 글은 개미가 스스로 그들이 걸었던 걸음걸이를 기억할 수 있었다는 내용의 글이므로 빈칸에 가장 적절한 것은 ③ ‘발걸음을 셀 수 있었다’이다.

[해석] 과학자들이 최근에 개미가 그들이 걸었던 걸음걸이를 기억할 수 있다는 것을 발견했다. 주의 깊게 개미의 다리를 줄이거나 늘려서 그 연구팀은 짧은 다리를 가진 개미들이 분명히 길을 잃거나 또는 쉽게 등지로 오는 길을 찾을 수 없다는 것을 관찰했다. 마찬가지로 긴 다리를 가진 개미들은 필요한 것 보다 50% 이상을 더 이동했고 또한 일시적으로 등지를 찾을 수 없었다. 개미는 분명히 그들의 걸음걸이를 셀 수 있었다.

- ① 그들의 걸음걸이를 다시 추절할 수
- ② 그들의 걸음걸이를 내 디딜 수
- ④ 그들의 걸음걸이를 지켜볼 수

[어휘] shorten 줄이다, 짧게 하다 lengthen 늘이다, 길게 하다 apparently 명백하게 typically 일반적으로, 전형적으로 temporarily 일시적으로

13. 글의 요지로 가장 적절한 것은?

Ideas becoming industries are at the heart of disrupting the status quo. Just like an old tree must fall for the sapling to find the sun, incumbent companies must step back so others can rise. However, large companies will not simply cede so others can succeed, and those profiting from the status quo will not merely stand aside to allow the future to emerge. Interestingly, the government is often the woodcutter clearing that forest, or the gardener protecting the saplings. Sure, we want a market free of government intervention, but we might be creating conditions that inhibit our growth.

- ① Innovative ideas are crucial for industrial success.
- ② Securing corporate profits is a pre-condition for economic growth.
- ③ Government and companies have different interests for the future.
- ④ Sometimes government intervention in the market is necessary.

[정답] ④

[해설] 이 글은 기업에 대한 정부의 개입이 약간은 필요하다는 내용의 글이므로 글의 요지로 가장 적절한 것은 ④ ‘가끔은 시장에 대한 정부 개입이 필요하다’이다.

[해석] 현재의 상황을 가로막는 그 중심에는 산업화가 되어가고 있다는 생각들이 있다. 오래된 나무가 묘목(어린 나무)이 햇빛을 받을 수 있도록 쓰러져야 하는 것처럼 현재의 기업들도 다른 회사가 일어설 수 있도록 물러나야 한다. 그러나 대기업들은 단순히 다른 기업이 성공할 수 있도록 양도하지는 않을 것이고 현재 상황에서 이익을 내는 기업들이 단지 다른 기업들이 나타나도록(성공하도록) 비켜 서있지만은 않을 것이다. 흥미로운 것은 정부가 숲을 깨끗이 치우는 나무꾼이 되기도 하고 동시에 묘목을 보호하는 정원사가 되기도 한다는 것이다. 분명히 우리는 정부의 개입으로부터 자유로운 시장을 원하지만 그것으로 인해 우리는 우리의 성장을 막는 상황을 만들어 낼 수도 있다.

① 혁신적인 생각이 산업 성공에 결정적이다. ② 기업 이윤을 확실하게 해 주는 것이 경제 성장의 전제 조건이다. ③ 정부와 기업은 미래에 대한 다른 관심을 가지고 있다.

[어휘] at the heart of ~의 중심에 disrupt 가로 막다, 방해하다 status quo 현재 상황, 현상 sapling 묘목, 어린 나무 incumbent 재직 중에 있는, 현직의 cede (마지못해)양도하다 profit 이익, 이익을 내다 merely 단지, 다만, 오직 stand aside 비켜서다 emerge 나오다, 나타나다 woodcutter 나무꾼 clear (깨끗이)치우다, 없애다 intervention 개입 inhibit 막다, 못하게 하다 crucial 결정적인, 중요한

14. 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

You would think people would get more anxious as they age. But if you look at the research, older people have less anxiety and sadness and more overall satisfaction. Otto Rank, the Viennese psychologist and student of Sigmund Freud, once said the secret of not fearing death lay in the voluntary affirmation of the obligatory, or willing what is given. How? Studies show there can be a powerful perspective shift later in life when we come to understand that what we have always thought of as ownership is really just a long-term lease. A lot of our fear of death is about losing the things we have built up, but elderly people let go of their attachment to these things, and in the process they let go of some of their fear.

- ① Spending life dreading death
- ② Senior citizens attachment to material ownership
- ③ Why old people are less scared of dying
- ④ Death as life s great punch line

[정답] ③

[해설] 이 글은 사람들이 나이가 들면서 ‘소유’에 대한 집착이 사라지고 그로 인해 두려움도 동시에 없어진다는 내용의 글이므로 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은 ③ ‘왜 노인들은 죽음을 덜 두려워하는가’이다.

[해석] 사람들은 나이가 들면서 점점 더 불안해질 거라고 당신은 생각 할 수도 있다. 하지만 당신이 연구 결과를 보면 노인들은 불안과 슬픔이 더 적어지고 만족감은 더 높아진다는 것을

알 수 있다. 비엔나의 심리학자이자 지그문트 프로이트의 제자였던 Otto Rank는 죽음을 두려워하지 않는 비결은 “의무적인 것들의 자발적 확인” 또는 주어진 것만 기꺼이 해내려고 하는 것에 있다고 말했다. 그렇다면 어떻게 해야 할까? 우리가 늘 소유라는 개념이 단지 장기 임대 에 불과한 것이라는 사실을 이해하게끔 될 때 인생의 후반부에 아주 강력한 인식의 변화가 생길 수 있다고 연구는 보여주고 있다. 우리가 구축해 왔던 것들을 상실 할까봐 많은 죽음에 대한 공포는 생기는 것이다. 하지만 노인들은 이 많은 것들에 대한 집착을 놓아버린다. 그리고 그 과정에서 두려움의 일부도 사라지는 것이다.

- ① 죽음을 두려워하면서 생을 보내는 것
- ② 노인들의 물질적 소유에 대한 집착
- ④ 인생의 가장 핵심이 되는 죽음

[어휘] anxious 걱정(근심)하는 *anxiety 걱정, 근심 fear ① 두려워하다 ② 두려움 lie in ~ 에 있다 voluntary 자발적인 affirmation ① 확인 ② 단언, 확인 obligatory 의무적인 perspective 인식, 관점 shift 이동 ownership 소유, 소유권 long-term 장기간의 lease 임대, 리스 attachment 집착 let go of (쥐고 있던 것을) 놓아버리다, 놓다 dread ① 두려워하다 ② 두려움 scared 두려운, 무서운 punch line 요점, 핵심

15. 글의 내용과 일치하는 것은?

Our pets brains are remarkably similar to our own. Cat brains have folds similar to human brains, allowing them to pack in 300 million neurons, which transmit messages to and from the brain. The human brain boasts about 100 billion neurons, while canines boast a mere 160 million – nearly half their feline counterparts. This is important because complexity of thought is believed to be associated with number of neurons, not simply brain size. More neurons may also help explain the differences in short-term memory between cats and dogs.

- ① Cats and dogs have a similar number of brain neurons.
- ② A dog s brain size is bigger than a cat s.
- ③ A dog s brain structure is not analogous to humans.
- ④ Cats have a higher complexity of thought than dogs.

[정답] ④

[해설] ④ 본문 3번째 문장에서 고양이의 뇌신경세포가 개의 두 배라고 하였고, 본문 4번째 문장에서 이 신경 세포의 수가 사고의 복잡성과 관련이 있다고 했으므로 ④는 내용과 일치함을 알 수 있다.

- ① 본문 3번째 문장에서 개의 뇌신경세포수가 고양이의 절반이라고 했으므로 내용과 일치하지 않는다.
- ② 본문 4번째 문장에서 사고 체계의 복잡성은 뇌의 크기와 무관하다고 했지 고양이와 개의 뇌의 크기를 비교하지는 않았으므로 내용과 일치하지 않는다.
- ③ 본문 1~2번째 문장에서 인간의 뇌와 비슷하다고 했으므로 선택지의 not analogous(비슷하지는 않다)는 내용과 일치하지 않는다.

[해석] 우리의 애완동물의 뇌는 우리의 뇌와 너무도 비슷하다. 고양이의 뇌는 인간의 뇌와 비

슷한 주름을 가지고 있는데 이 주름이 뇌에서 주고받는 메시지를 전달하는데 필요한 3억 개의 신경세포를 에워싸고 있다. 인간의 뇌는 자랑할 만한 대략 1천억 개의 신경세포를 가지고 있는 반면에 애완견들은 단지 1억 6천만개를 자랑하지만 이 숫자는 고양이와 다른 동물들의 절반수준 밖에는 안 된다. 사고의 복잡성은 단순히 뇌의 크기가 아니라 신경세포의 수와 관련이 있다고 믿어지기 때문에 이것은 중요하다. 더 많은 신경세포는 또한 고양이와 개 사이에서 단기 기억의 차이점을 설명하는 데에도 도움을 줄 수 있다.

① 고양이와 개는 비슷한 숫자의 뇌 신경세포를 가지고 있다. ② 개의 뇌 크기는 고양이보다 더 크다. ③ 개의 뇌 구조는 인간과 유사하지 않다. ④ 고양이는 개보다 사고의 복잡성이 더 높다.

[어휘] remarkably 너무도, 현저하게 fold ① 접다 ② 주름 pack 싸다, 포장하다 neuron 신경세포, 뉴런 transmit 전송하다 boast 뽐내다, 자랑하다 nearly 거의 feline 고양이과의 counterpart 상대(방), 대상 complexity 복잡성 associate ① 관계(관련)시키다 ② 연상시키다 ③ 연합(결합)시키다 short-term 단기간의 analogous 비슷한, 유사한

16. 빈칸에 들어갈 가장 적절한 것은?

Given the arbitrary nature of languages, it should come as no surprise that there is enormous linguistic diversity among human populations. Even though linguists do not agree on precisely how many discrete languages exist, a reasonable estimate would be six thousand. The criterion used to establish such estimate is mutual _____. That is, linguists assume that if people can understand one another, they speak the same language; if they are unable to understand one another, they speak different languages. The application of this criterion is not as straightforward as it might appear, however, because there are always differing degrees of intelligibility. Nevertheless, despite our inability to establish the precise number of discrete languages found in the world today, the amount of linguistic diversity is vast.

- ① similarity
- ② unintelligibility
- ③ inconsistentness
- ④ correspondence

[정답] ②

[해설] 빈칸 다음 that is(즉, 다시 말해서)를 이용해서 likeness를 적용해야 한다. that is 다음 서로 이해할 수 있으면 같은 언어를 사용할 수 있고 이해를 못하면 같은 언어를 사용할 수 없다고 했으므로 빈칸에 가장 적절한 것은 ②이다.

[해석] 언어의 임의적 본질을 고려해보면 사람들 사이에 어마어마한 언어적 다양성이 존재한다는 것에 놀랄만한 일은 아니다. 비록 얼마나 많은 다른 언어가 존재하는가에 대한 언어학자들의 정확한 동의는 없지만 합리적 추정으로는 6천개의 언어가 존재한다고 여겨진다. 그러한 추정의 기준은 상호간의 이해불가능성이다. 즉, 다시 말해서 언어학자들은 만약 사람들이 서로를 이해할 수 있다면 그들은 같은 언어를 사용할 수 있고 반면에 그들이 서로를 이해할 수 없다면 그들은 다른 언어를 사용할 것이다. 하지만, 이해가능성의 정도가 늘 다르기 때문에

이러한 기준의 적용은 겉으로 보이는 것만큼 그렇게 간단한 것은 아니다. 그럼에도 불구하고, 오늘날 전 세계적으로 발견되는 언어의 수를 정확하게 확인할 수 있는 우리의 무능함에도 불구하고 언어적 다양성은 어마어마하다.

- ① 유사점 ② 이해불가능성 ③ 불일치 ④ 관련성

[어휘] given(that) ~을 고려해보면 arbitrary 임의적인, 제멋대로인 linguist 언어학자 precisely 정확하게 discrete 별개의, 다른 estimate 추정하다, 어림잡다 criterion 기준 *criteria 기준들 mutual 상호간의 assume 생각하다, 추정하다 application 적용 straightforward 단순한, 간단한 nevertheless 그럼에도 불구하고 diversity 다양성

17. 빈칸에 들어갈 가장 적절한 것은?

Although many of us can't increase the working hours in the day, we can measurably increase our energy. Science supplies a useful way to understand the forces at play here. Physicists understand energy as the capacity to do work. Like time, energy is finite; but unlike time, it is ----- . The importance of restoration is rooted in our physiology. Human beings aren't designed to expend energy continuously. Rather, we're meant to pulse between spending and recovering energy.

- ① renewable ② frail
③ exhaustible ④ inexorable

[정답] ①

[해설] 빈칸 앞에 but을 이용해서 빈칸을 추론해야 한다. but 앞에 energy는 유한하다 했으므로 빈칸에는 유한에 반대 개념인 '무한'에 관련된 내용이 있어야 하므로 정답은 ①이 된다.

[해석] 비록 우리가 하루 동안 일하는 시간을 늘릴 수는 없다하더라도 우리는 우리의 에너지를 어느 정도는 늘릴 수 있다. 과학은 여기에서 작용하는 힘을 이해할 수 있는 유용한 방법을 제공해 준다. 물리학자들은 에너지를 일을 할 수 있는 능력으로 이해한다. 시간과 마찬가지로 에너지는 유한하다. 하지만 시간과는 다르게 에너지는 재생가능하다. 복원의 중요성은 우리의 생리현상에 근거한다. 인간은 지속적으로 에너지를 쓸 수 있도록 설계되지 않았다. 오히려 우리는 소비에너지와 회복에너지 사이에서 요동치고 있다.

- ① 재생 가능한 ② 허약한 ③ 고갈시키는 ④ 거침없는

[어휘] measurably 어느 정도 at play 작용하는 physicist 물리학자 capacity 능력 finite 유한한 restoration 복원, 회복 be rooted in ~에 근거하다 expend (돈, 시간, 에너지를)쓸다, 쏟아 붓다 continuously 지속적으로 pulse ① 맥박 ② 고동(요동)치다 recover 회복하다

18. 빈칸 ㉠, ㉡에 들어갈 가장 적절한 것은?

Greek concepts of number and cosmos were the foundations to which their successors looked, even when they turned toward new directions. The ancient Greek word mousikē denoted all the activities of the Muses, vocal and instrumental art as well as the arts of poetry and dance, which the followers of Pythagoras then connected with their teaching that all is (㉠), thereby also

implying that all is (⊖). This fundamental connection between music and mathematics had fateful consequences.

㉠ ㉡

- ① number music
- ② society culture
- ③ ancient modern
- ④ harmony chaos

[정답] ①

[해설] 이 글은 그리스의 숫자와 음악은 서로 불가분의 관계임을 설명하는 내용의 글이므로 빈칸에 가장 적절한 것은 ①이 된다.

[해석] 숫자와 우주에 관한 그리스의 개념들은 그들의 후계자들이 새로운 방향을 향해 나아갈 때조차도 그들이 늘 의존했던 토대가 되었다. 고대 그리스 단어 mousikē는 시나 춤뿐만 아니라 성악이나 기악을 일컫는 뮤즈의 모든 활동을 의미하는데 이는 피타고라스의 추종자들이 모든 것이 숫자이고 그리하여 모든 것이 음악이 될 수 있다는 가르침과 연결 지을 수 있었다. 음악과 수학간의 이러한 기본적인 연결은 운명적인 결과를 가져 왔다.

① 숫자 / 음악 ② 사회 / 문화 ③ 고대 / 현대 ④ 조화 / 혼동

[어휘] concept 개념 cosmos 우주 foundation 기초, 토대 successor 후계자, 계승자 denote 나타내다, 보여주다 instrumental 악기의 imply 암시하다 fundamental 기본적인 fateful 운명적인 consequence 결과

19. 다음 글에 이어질 내용을 순서에 맞게 배열한 것으로 가장 적절한 것은?

As waves move away from their point of origin, they sort themselves into sets of similarly sized waves. The arrival of alternating sets of small and large waves can be observed on most coastlines. This pattern tends to repeat itself through time, allowing surfers to wait and take advantage of the sets of larger waves that they know will eventually arrive. Occasionally, however, a wave will appear that is much larger than the rest. Known as a rogue wave, such a huge wave is created by a number of factors.

㉠ Coastal zones are not the only dangerous areas. Rogue waves can also appear out of nowhere in open ocean – in the middle of hundreds of kilometers of calm water. Such waves may be large enough to break in open water and threaten ships. In stormy seas, where almost all waves are large, rogue waves may reach 30m(100ft) in height.

㉡ When rogue waves strike the shore, lives may be lost. Such waves may appear out of nowhere, crashing down over a pier or cliff and sweeping unsuspecting people to their deaths. Sadly, each summer a number of beach visitors are swept into the ocean by rogue waves.

㉢ Most rogue waves appear to form by constructive interference. In this process multiple, similar-sized waves intersect to create a much larger wave. If

they intersect just right, with their crests and troughs both matching, the new wave may be as high as the sum of the intersecting waves. Undersea irregularities, as well as currents, also influence formation of a rogue wave. Such waves can be extremely dangerous to the unsuspecting beachgoer.

- ① ㉠ - ㉡ - ㉢ ② ㉢ - ㉠ - ㉡
 ③ ㉢ - ㉡ - ㉠ ④ ㉡ - ㉢ - ㉠

[정답] ④

[해설] 제시문 마지막 문장에 거대한 파도가 많은 요소들에 의해 만들어 진다고 했으므로 ㉠의 도입부 내용은 ‘해안 지역은 단지 위험한 지역이 아니다’는 글의 흐름상 어색하고 ㉡의 도입부 내용 ‘rouge(악당)파도가 해안을 칠 때 생명체가 사라진다’의 내용 역시 글의 흐름상 어색하므로 이 내용과 이어질 자연스러운 흐름은 ㉢밖에 없다. ㉡ 마지막 부분에 파도의 위험성에 대한 언급이 있으므로 이 내용과 자연스럽게 이어질 내용은 ㉢이고 따라서 주어진 제시문에 이어질 글의 순서로는 ④ ㉡-㉢-㉠이 정답이 된다.

[해석] 파도가 원래의 지점에서 멀어지면서 그 파도들은 자기들 스스로 비슷한 크기로 서로 나뉘어진다. 크고 작은 파도가 번갈아 가면서 해안선에 다다른 것을 우리는 관찰할 수 있다. 이 패턴은 계속해서 반복된다. 그래서 서퍼(파도를 타는 사람)들은 큰 파도가 올 때를 기다리면서 그 큰 파도를 이용할 수 있게 된다. 하지

만 가끔은 예상치 못한 아주 큰 파도가 나타나기도 한다. ‘악당파도’로 알려진 그 거대한 파도는 많은 요소들에 의해 만들어진다. ㉡ 대부분의 악당 파도는 ‘건설적 간섭(물리학) 둘 이상의 동일 진동파가 겹쳐 강한 진폭을 이루는 것’에 의해 형성되는 것처럼 보인다. 이 과정에서 다수의 유사한 크기의 파도들이 교차해서 훨씬 더 큰 파도를 만들어내게 된다. 만약 파도들이 제대로 교차되면 물마루와 파도의 골이 정확하게 겹치면서 새로운 파도는 교차하는 파도들의 합보다 높을 수 있다. 해류뿐 아니라 바다 속의 물의 불규칙함이 또한 악당 파도의 형성에 영향을 준다. 그러한 파도는 아무 의심 없이 해변에 놀러가는 사람들에게 극도로 위험할 수 있다. ㉢ 악당 파도가 해안을 덮칠 때 생명체들은 사라질 수 있다. 그러한 파도들이 불쑥 나타나서 부두나 절벽위에서 부서지고 아무 의심 없는 사람들은 죽음에 이르게 할 수 있다. 애석하게도 매년 여름 수많은 해변 방문객들이 이 악당 파도에 의해 바다로 휩쓸려 간다. ㉠ 해안 지역만이 유일한 위험한 곳은 아니다. 악당 파도는 또한 수백 킬로미터의 잔잔한 파도 가운데에 있는 공해상에도 불쑥 나타날 수 있다. 그러한 파도는 공해를 가를 만큼 충분히 커서 선박들을 위협할 수 있다. 큰 파도가 치는 거친 바다에서 악당 파도는 그 높이가 30m에 달한다.

[어휘 sort ① 종류 ② 분류하다 alternate 번갈아 하다 observe ① 관찰하다 ② 준수하다 coastline 해안선 *coastal 해안의 *coast 해안 take advantage of ~을 이용하다 eventually 궁극적으로, 결국 occasionally 가끔, 때때로 rogue 악당, 불한당 appear out of nowhere 불쑥 나타나다 threaten 위협하다 reach ~에 이르다, 다다르다 crash 충돌하다 pier 부두 cliff 절벽 sweep 쓸다, 쓸어 내다 constructive 건설적인 interference 간섭, 개입 intersect 교차하다 crest 물마루, 산마루 trough (파도의)골 sum 합, 총 합 irregularity 불규칙 current 해류 beachgoer 해변에 가는 사람

20. 글의 흐름으로 보아 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Vaccines have also significantly reduced the occurrence of a number of other diseases.

The positive effects of vaccinations are simply undeniable. Immunizations have eliminated altogether diseases that killed or severely disabled thousands every year. (①) For example, vaccines have completely eliminated polio. (②) They also wiped out smallpox, which 10 million people used to contract every year as late as the 1960s. (③) Measles used to infect about 4 million children per year, but in 1997, there were only 138 cases of measles in the United States. (④) Consequently, the vast majority of healthcare professionals believe that the benefits of immunization far outweigh their few risks.

[정답] ③

[해설] 이 글은 예방 접종으로 인해 치유될 수 있는 질병들을 나열하고 있다. ①, ②에 두 가지 치유된 질병이 나열되고 있고 제시문에 또 다른(also) 질병이 치유 되었다고 했으므로 주어진 제시문은 ③에 들어가는 것이 가장 적절하다.

[해석] 예방접종의 긍정적 효과는 단순히 부인할 수 없다. 예방 주사는 해마다 수천 명을 죽이거나 심각하게 불구로 만들 수 있는 질병을 모두 없애 주었다. 예를 들어서 백신은 완전히 소아마비를 제거시켰다. 백신은 또한 1960년대 약 천만 명이 걸렸던 천연두도 전멸시켰다. 백신은 또한 많은 다른 질병들의 발생을 상당히 감소시켰다. 홍역은 해마다 4백만 명의 아이들을 감염 시키곤 했지만 1997년에는 미국에서 단지 138건만 있었다. 그 결과 방대한 다수의 의료 전문가들은 예방 접종이 몇 가지 위험을 훨씬 더 능가할 수 있다고 믿는다.

[어휘] significantly 상당히, 현저하게 reduce 줄이다 occurrence 발생 vaccination 예방접종 undeniable 부인(거부)할 수 없는 immunization 예방 주사 eliminate 없애다, 제거하다 polio 소아마비 wipe out 싹쓸이하다, 전멸하다 smallpox 천연두 contract (병에)걸리다 measles 홍역 infect 감염시키다 vast 거대한 majority 다수 outweigh ~을 능가하다