

2019 서울시 영어 총평

안녕하세요 공단기에서 영어를 강의하고 있는 승주영입니다.

우선 시험 보시느라 정말 수고 하셨습니다.

모든 수험생들이 노력한 만큼의 좋은 성과 있기를 기원합니다.

이번 시험을 간단히 총평하자면,

어휘

최근 기출어휘의 수준이 높아진 점을 감안하면 수험생들이 당황했을 만한 높은 난도의 어휘는 없었습니다.

문법

공무원 문법이 늘 그렇듯, 이론과 기본만 충실하다면 별 어려움 없이 풀어냈을 문제들이 많았습니다.

독해

빈칸 문제의 경우 길어도 적당하고 기본적인 논리의 흐름(순접, 역접)을 잘 파악했다면 별 어려움 없이 풀 수 있었고

마지막 20번의 어색한 문장 찾기의 경우는 기존 문제처럼 제시문이 없어서 좀 당황했을 것이라고 생각됩니다.

그러나 대체로 그동안의 기출문제의 난이도와 비교했을 때 더 어렵지도 더 쉽지도 않은 중간 정도라고 판단됩니다.

수험생 여러분

시험 보시느라 고생 많이 하셨습니다.

이번 시험에서 좋은 결과 얻기를 기원합니다.

패턴 승주영

일반적으로 말해서 2018년에 사는 사람들은 현대사를 인류역사의 전체 규모와 비교했을 때 꽤 운이 좋다. 평균수명은 약 72세에 머물러 있으며, 불과 1세기 전에 만연하고 치명적이었던 천연두나 디프테리아 같은 질병은 예방할 수 있고 치료할 수 있거나 완전히 근절되었다.

B : Oh, it's just for me, so a single is fine.

④ A : What time is the next flight to Boston?

B : It will take about 45 minutes to get to Boston.

[해석]

① A : 토요일에 그 영화는 어땠어?

B : 좋았어. 정말 즐거웠어.

② A : 여보세요. 셔츠 좀 다림질하고 싶은데.

B : 그래, 언제까지 필요해요?

③ A : 싱글룸으로 하시겠습니까? 더블룸으로 하시겠습니까?

B : 아, 저만을 위한 거라 싱글이 좋아요.

④ A : 보스턴행 다음 비행기는 몇 시 입니까?

B : 보스턴까지는 약 45분이 걸릴 거예요.

[정답풀이]

보스턴행 다음 비행기의 시간을 물어보는 A의 질문에 대한 대답으로 B는 보스턴까지 걸리는 시간을 말하고 있다. 비행기 시간을 물었으므로 정확한 시간을 언급해야 답이 되므로 어색한 대화는 ④이다.

[정답] ④

※ 밑줄 친 부분 중 어법상 가장 옳지 않은 것은? [7 ~ 10]

7.

Inventor Elias Howe attributed the discovery of the sewing machine ① for a dream ② in which he was captured by cannibals. He noticed as they danced around him ③ that there were holes at the tips of spears, and he realized this was the design feature he needed ④ to solve his problem.

[해석]

발명가 엘리야스 하우(Elias Howe)는 식인종에게 붙잡힌 꿈 때문에 재봉틀을 발견한 것이라고 말했다. 그는 그들이 그의 주위에서 춤을 출 때 창끝에 구멍이 있다는 것을 알아차렸고, 그는 이것이 그의 문제를 해결하는 데 필요한 디자인적 특징이라는 것을 깨달았다.

[정답풀이]

3형식 동사 attribute는 'attribute A to B(A를 B의 탓으로 돌리다)'로 쓰기 때문에 전치사 for를 to로 고쳐야 한다.

[오답풀이]

② '그 꿈속에서'란 의미이므로 in which가 적절하고 '전치사+관계사'이므로 그 이하가 완전한 문장이 나왔다.

- ③ notice의 목적어 역할 하는 명사절을 이끄는 that으로 적절하다.
 ④ need 는 to부정사를 목적어로 취할 수 있다.

[정답] ①

8.

By 1955 Nikita Khrushchev ① had been emerged as Stalin's successor in the USSR. and he ② embarked on a policy of "peaceful coexistence" ③ whereby East and West ④ were to continue their competition, but in a less confrontational manner.

[해석]

1955년까지 니키타 흐루쇼프는 구소련에서 스탈린의 후계자로 떠올랐고, 그는 “평화 공존” 정책에 착수했는데, 그 정책에서 동서양이 경쟁은 계속하되, 대립은 덜 하도록 하는 것이었다.

[정답풀이]

emerge는 1형식 완전자동사로 수동태가 불가능하다. 따라서 had been emerged as를 had emerged as로 고쳐야 한다.

[오답풀이]

- ② ~을 착수하라는 의미로 embark on을 쓴다.
 ③ whereby는 관계부사 'by which'를 의미하며 그 이하는 완전한 문장이 온다.
 ④ 주어가 복수이므로 복수동사 were가 왔다.

[정답] ①

9.

Squid, octopuses, and cuttlefish are all ① types of cephalopods. ② Each of these animals has special cells under its skin that ③ contains pigment, a colored liquid. A cephalopod can move these cells toward or away from its skin. This allows it ④ to change the pattern and color of its appearance.

[해석]

오징어, 문어, 갑오징어는 모두 두족류다. 이 각각의 동물들은 피부 아래에 색소가 들어있는 특별한 세포를 가지고 있다. 두족류는 이 세포들을 피부 쪽으로 또는 피부로부터 멀어지게 할 수 있다. 이것은 두족류가 두족류의 외모의 패턴과 색을 바꿀 수 있게 해준다.

[정답풀이]

주격 관계대명사 that의 선행사가 its skin이 아닌 special cells이므로 수일치를 복수동사에

맞추어야 한다. 따라서 contains를 contain으로 고쳐야 한다.

[오답풀이]

- ① kind, type, sort등은 수일치에 유의해야 한다. 바로 앞에 복수형용사가 있으므로 type도 복수형을 쓰고 of이하도 복수명사를 쓴 것은 옳다.
- ② Each는 대명사로 단수취급을 하므로 단수동사 has가 온 것은 적절하다.
- ④ allow는 5형식에서 to부정사를 목적격 보어로 취하므로 적절하다.

[정답] ③

10.

There is a more serious problem than ① maintaining the cities. As people become more comfortable working alone, they may become ② less social. It' ③ easier to stay home in comfortable exercise clothes or a bathrobe than ④ getting dressed for yet another business meeting!

[해석]

도시를 유지하는 것보다 더 심각한 문제가 있다. 사람들이 혼자 일하는 것이 더 편안해질수록, 그들은 덜 사교적이 될 수도 있다. 편안한 운동 옷이나 목욕 가운으로 집에 머무르는 것이 잇따른 비즈니스 모임을 위해 옷을 입는 것보다 쉽다!

[정답풀이]

than을 기준으로 병치의 대상은 앞에 나온 to stay이므로 getting을 to get으로 고쳐야 한다.

[오답풀이]

- ① than은 접속사이며 maintaining이 동명사로 주어가 되고 the cities를 목적어로 취하고 있다.
- ② 형용사 앞에 부정비교부사 less를 쓴 것은 적절하다.
- ③ 2형식 주격보어로 형용사가 쓰였고, 그 뒤에 비교의 than이 있으므로 비교급을 쓴 것은 적절하다.

[정답] ④

11. 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Economists say that production of an information good involves high fixed costs but low marginal costs. The cost of producing the first copy of an information good may be substantial, but the cost of producing (or reproducing) additional copies is negligible. This sort of cost structure has many important implications.

For example, cost-based pricing just doesn't work: a 10 or 20 percent markup on unit cost makes no sense when unit cost is zero. You must price your information goods according to consumer value, not according to your production cost.

- ① Securing the Copyright
- ② Pricing the Information Goods
- ③ Information as Intellectual Property
- ④ The Cost of Technological Change

[정답풀이]

문두에 전문가인 'Economists'가 있고 두 번째 문장부터 첫 문장을 부연설명하고 있으므로 첫 문장이 주제문이 된다. 따라서 ② '정보재의 가격 책정'이 제목으로 가장 적절하다.

[해석]

경제학자들은 정보재의 생산은 높은 고정비용과 낮은 한계비용을 수반한다고 말한다. 정보재화의 첫 번째 사본 제작비용은 상당할 수 있지만, 추가 사본을 제작(또는 복제)하는 비용은 크지 않을 수 있다. 이런 종류의 비용 구조는 많은 중요한 의미를 가지고 있다. 예를 들어, 비용 기반 가격이 작동하지 않는다. 단가가 0일 때 단가를 10-20% 인상하는 것은 말이 되지 않는다. 당신은 당신의 생산비가 아닌 소비자 가치에 따라 당신의 정보 상품의 가격을 책정해야 한다.

[오답풀이]

- ① 저작권 확보하기
- ③ 지적 특성으로서의 정보
- ④ 기술적 변화의 비용

[정답] ②

12. 밑줄 친 부분이 지칭하는 대상이 다른 것은?

Dracula ants get their name for the way they sometimes drink the blood of their own young. But this week, ① the insects have earned a new claim to fame. Dracula ants of the species *Mystrium camillae* can snap their jaws together so fast, you could fit 5,000 strikes into the time it takes us to blink an eye. This means ② the blood-suckers wield the fastest known movement in nature, according to a study published this week in the journal Royal Society Open Science. Interestingly, the ants produce their record-breaking snaps simply by pressing their jaws together so hard that ③ they bend. This stores energy in one of the jaws, like a spring, until it slides past the other and lashes out with extraordinary speed and force — reaching a maximum velocity of over 200 miles per hour. It's kind of like what happens when you snap your fingers, only 1,000 times faster. Dracula ants are secretive predators as ④ they prefer to hunt under

the leaf litter or in subterranean tunnels.

[해석]

드라큘라 개미는 때때로 자기 새끼의 피를 마시는 방법으로 이름을 얻는다. 하지만 이번 주에, 이 곤충들은 새로운 명성을 얻게 되었다. 미스트리움 카밀레 종의 드라큘라 개미는 그들의 턱을 아주 빠르게 맞부딪칠 수 있고, 당신은 우리가 눈을 깜빡이는 데 걸리는 시간에 5,000번의 타격을 맞출 수 있다. 이번 주 로얄 소사이어티 오픈 사이언스지에 발표된 한 연구에 따르면, 이는 흡혈곤충들이 자연에서 가장 빨리 알려진 운동을 행하는 것을 의미한다. 놀랍게도, 개미들은 턱을 너무 세게 눌러서 턱을 구부리는 것만으로 기록을 깨는 스냅을 만들어 낸다. 이것은 다른 쪽 턱들을 지나쳐 엄청난 속도와 힘으로 밀어낼 때까지 - 최대 속도는 시속 200마일이 넘는다 - 스프링처럼 한쪽 턱에 에너지를 저장한다. 손가락을 딱 부러뜨리면 1000배만 빨라지는 것과 비슷한 것이다. 드라큘라 개미는 나뭇잎 쓰레기 밑에서 또는 지하 터널에서 사냥하는 것을 선호하기 때문에 비밀스런 포식자들이다.

[정답풀이]

①, ②, ④번은 dracula ants를 지칭하며, ③은 jaws를 지칭한다.

[정답] ③

13. 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 옳은 것은?

I am writing to you from a train in Germany, sitting on the floor. The train is crowded, and all the seats are taken. However, there is a special class of “comfort customers” who are allowed to make those already seated _____ their seats.

- ① give up ② take
③ giving up ④ taken

[해석]

나는 독일의 기차 바닥에 앉아 너에게 편지를 쓰고 있다. 기차는 붐비고, 좌석은 모두 찼다. 그러나, 이미 앉아 있는 사람들에게 자리를 양보하도록 하는 “편안한 고객”의 특별한 등급이 있다.

[정답풀이]

빈칸 앞에 있는 make는 사역동사고 ‘those already seated’이 목적어, 빈칸이 목적격 보어 자리이다. 이미 앉아 있는 사람들이 그들의 자리를 ‘양보’하도록 시키는 것이므로 능동의 표현이 와야 한다. 즉 목적어와 목적격 보어는 능동관계에 속하므로 동사원형이 적절하다. 이미 앉아 있는 사람이 자리를 양보하는 것이므로 ‘take’는 적절치 않다.

[정답] ①

※ 글의 흐름상 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? [14 ~ 16]

14.

A country's wealth plays a central role in education, so lack of funding and resources from a nation-state can weaken a system. Governments in sub-Saharan Africa spend only 2.4 percent of the world's public resources on education, yet 15 percent of the schoolage population lives there. _____, the United States spends 28 percent of all the money spent in the world on education, yet it houses only 4 percent of the school-age population

- ① Nevertheless ② Furthermore
③ Conversely ④ Similarly

[해석]

한 나라의 부는 교육에서 중심적인 역할을 하기 때문에, 국가로부터 자금과 자원의 부족은 시스템이 약화시킬 수 있다. 사하라 이남 아프리카의 정부들은 전 세계 공공 자원의 2.4퍼센트만을 교육에 사용한다. 그러나 학령인구의 15퍼센트는 그곳에 살고 있다. 반대로, 미국은 전 세계에서 지출되는 모든 돈의 28퍼센트를 교육에 쓰고 있지만, 학령인구의 4퍼센트만이 거주하고 있다.

[정답풀이]

빈칸 앞에서는 사하라 이남에서는 많은 학령인구에 적은 교육비를 쓴다고 했고 그 이하에서 미국은 적은 학령인구에 많은 교육비를 쓴다고 했으므로 서로 대조적인 사례를 제시하고 있으므로 빈칸은 두 문장의 대조관계를 드러낼 수 있는 대조의 시그널이 필요하므로 정답은 ③ ‘이와는 반대로’가 적절하다.

[오답풀이]

- ① 그림에도 불구하고
② 게다가
④ 유사하게

[정답] ③

15.

“Highly conscientious employees do a series of things better than the rest of us,” says University of Illinois psychologist Brent Roberts, who studies conscientiousness. Roberts owes their success to “hygiene” factors. Conscientious people have a tendency to organize their lives well. A disorganized, unconscientious person might lose 20 or 30 minutes rooting through their files to find the right document, an inefficient experience conscientious folks tend to avoid. Basically, by being conscientious, people _____ they’d otherwise create for themselves.

- ① deal with setbacks ② do thorough work
- ③ follow norms ④ sidestep stress

[해석]

"양심적인 직원들은 우리보다 일련의 일을 더 잘합니다,"라고 양심을 연구하는 일리노이 대학의 심리학자인 브렌트 로버츠는 말한다. 로버츠는 '위생적인' 요인 때문에 그들이 성공했다고 한다. 양심적인 사람들은 자신의 삶을 잘 정리하는 경향이 있다. 체계적이지 못하고 비양심적 사람은 올바른 문서를 찾기 위해 파일을 뒤지는 데 20분에서 30분을 허비할 수도 있는데, 양심적인 사람들은 피하는 경향이 있는 비효율적인 경험이다. 기본적으로 양심적으로 됨으로써, 사람들은 그렇지 않으면 스스로 만들어 냈을 스트레스를 회피한다.

[정답풀이]

빈칸 앞에 수단의 by와 그 목적어가 있다. 수단의 by는 논리적으로 순접을 지향한다. 즉 by 이하가 긍정적이므로 그 다음 문장은 전체가 긍정적이어야 하며 빈칸 이후에 역접시그널 otherwise가 있고 타동사 create의 목적어 이므로 부정적인 단어가 와야 한다. 부정적 의미의 단어가 왔다면 다시 부정적 의미의 동사가 와야 전체적으로 긍정의 의미가 되므로 ④ '스트레스를 피하다'가 정답이다.

[오답풀이]

- ① 결점을 다루다
- ② 철저하게 일하다
- ③ 규범을 따르다

[정답] ④

16.

Climate change, deforestation, widespread pollution and the sixth mass extinction of biodiversity all define living in our world today—an era that has come to be known as “the Anthropocene”. These crises are underpinned by production and consumption which greatly exceeds global ecological limits, but blame is far from evenly shared. The world’s 42 wealthiest people own as much as the poorest 3.7 billion, and they generate far greater environmental impacts. Some have therefore proposed using the term “Capitalocene” to describe this era of ecological devastation and growing inequality, reflecting capitalism’s logic of endless growth and -----.

- ① the better world that is still within our reach
- ② the accumulation of wealth in fewer pockets
- ③ an effective response to climate change
- ④ a burning desire for a more viable future

[해석]

기후 변화, 삼림 벌채, 광범위한 오염, 그리고 생물 다양성의 6번째 대량 멸종은 모두 “인류세(人類世)”로 알려지게 된 시대인 오늘날 우리 세계에 살고 있는 것을 정의한다. 이러한 위기는 지구 생태계의 한계를 크게 초과한 생산과 소비에 의해 뒷받침되지만, 책임은 전혀 공평하게 나뉘지 않는다. 세계에서 가장 부유한 42명이 가장 가난한 37억의 재산을 소유하고 있으며, 그들은 훨씬 더 큰 환경적 영향을 초래한다. 따라서 일부에서는 끝없는 성장과 더 적은(가난한) 주머니에서 부의 축적이 자본주의의 논리를 반영하여 생태적 황폐화와 증가하는 불평등의 시대를 묘사하기 위해 “자본세(資本世)”라는 용어를 사용할 것을 제안해왔다.

[정답풀이]

빈칸 앞 문장에서 42명이 37억명의 재산으로 소유하고 그들의 환경적 영향이 더 크다고 했으므로 ② ‘소수의 주머니 안의 부의 축적’이 빈칸에 적절하다.

[오답풀이]

- ① 여전히 우리 손닿는 곳에 있는 더 나은 세계
- ③ 기후변화에 대한 효과적인 반응
- ④ 좀 더 생존 가능한 미래에 대한 불타는 욕구

[정답] ②

17. 글의 흐름상 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Ever since the time of ancient Greek tragedy, Western culture has been haunted by the figure of the revenger. He or she stands on a whole series of borderlines: between civilization and barbarity, between _____ and the community's need for the rule of law, between the conflicting demands of justice and mercy. Do we have a right to exact revenge against those who have destroyed our loved ones? Or should we leave vengeance to the law or to the gods? And if we do take action into our own hands, are we not reducing ourselves to the same moral level as the original perpetrator of murderous deeds?

- ① redemption of the revenger from a depraved condition
- ② divine vengeance on human atrocities
- ③ moral depravity of the corrupt politicians
- ④ an individual's accountability to his or her own conscience

[해석]

고대 그리스 비극 시대부터 서양 문화는 복수자의 인물에 의해 시달려왔다. 그나 그녀는 문명과 야만 사이, 그나 그녀 자신의 양심에 대한 한 개인의 책임과 법의 통치를 위한 공동체의 요구사이, 서로 모순되는 정의와 자비의 요구사이에서처럼 모든 일련의 경계선에 서있다. 우리는 우리의 사랑하는 사람을 파괴했던 사람에 대해 복수를 요구할 권리가 있는가? 혹은 우리는 법이나 신에게 복수를 맡겨야 하는가? 그리고 만약 우리가 우리의 손으로 정말 조치를 취

한다면, 우리가 스스로를 흉악한 행동의 원래의 가해자와 똑같은 도덕적 수준으로 낮추는 것은 아닌가?

[정답풀이]

역시 시그널이 파악되었다면 어렵지 않게 풀 수 있는 문제였다. between A and B에서 A와 B는 논리적으로 대조관계를 이룬다. 따라서 'the community's need for the rule of law'의 대조표현을 찾으면 된다. 즉, 사회의 요구와 대조되는 것은 ④ '그 혹은 그녀 자신의 양심에 대한 한 개인의 책임'이다.

[오답풀이]

- ① 복수하는 사람을 타락한 상태에서부터 구원
- ② 인간의 잔인한 행위에 대한 신의 복수
- ④ 부패한 정치인들의 도덕적 타락

[정답] ④

18. 글의 흐름상 가장 적절하지 않은 문장은?

It seems to me possible to name four kinds of reading, each with a characteristic manner and purpose. The first is reading for information —reading to learn about a trade, or politics, or how to accomplish something. ① We read a newspaper this way, or most textbooks, or directions on how to assemble a bicycle. ② With most of this material, the reader can learn to scan the page quickly, coming up with what he needs and ignoring what is irrelevant to him, like the rhythm of the sentence, or the play of metaphor. ③ We also register a track of feeling through the metaphors and associations of words. ④ Courses in speed reading can help us read for this purpose, training the eye to jump quickly across the page.

[해석]

내가 보기에는 각각 독특한 방식과 목적을 가진 네 종류의 독서를 이름 짓는 것이 가능할 것 같다. 첫째는 정보를 얻기 위한 독서로 무역, 정치, 또는 어떤 것을 성취하는 방법을 배우기 위한 것이다. ① 우리는 이런 식으로 신문을 읽거나, 대부분의 교과서를 읽거나, 자전거를 조립하는 방법에 대한 안내문을 읽는다. ② 이 자료의 대부분을 가지고 독자는 필요한 것을 찾아내고, 문장의 리듬이나 은유와 같은 자신과 무관한 것을 무시하며 페이지를 빨리 스캔하는 법을 배울 수 있고, (③ 우리는 또한 말의 은유와 연관성을 통해 감정의 궤적을 나타낸다.) ④ 속독 과정은 우리가 이 목적을 위해 책을 읽는데 도움을 줄 수 있고, 페이지를 빠르게 건너뛰도록 눈을 훈련시킬 수 있다.

[정답풀이]

흐름상 적절치 못한 문장은 ① 앞문장을 지지하고 있지 않거나 ② 뒷문장의 지지를 받지 못한 문장이다. 여기서는 네 종류의 독서 중 정보를 얻기 위한 독서를 설명하고 있는데 ③번 문장

은 바로 앞에서 무시하고 빨리 스캔하는 법을 배울 수가 있다고 했으므로 부연설명은커녕 앞 문장과 대조되는 설명을 하고 있어 가장 어색한 문장이므로 정답은 ③이다.

[정답] ③

19. <보기>의 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 것은?

In this situation, we would expect to find less movement of Individuals from one job to another because of the individual's social obligations toward the work organization to which he or she belongs and to the people comprising that organization.

Cultural differences in the meaning of work can manifest themselves in other aspects as well. (①) For example, in American culture, it is easy to think of work simply as a means to accumulate money and make a living. (②) In other cultures, especially collectivistic ones, work may be seen more as fulfilling an obligation to a larger group. (③) In individualistic cultures, it is easier to consider leaving one job and going to another because it is easier to separate jobs from the self. (④) A different job will just as easily accomplish the same goals.

[해석]

일의 의미에서의 문화적 차이는 또한 다른 측면에서도 나타날 수 있다. 예를 들어, 미국 문화에서는, 일을 단순히 돈을 모으고 생계를 꾸리는 수단으로 생각하기 쉽다. 다른 문화권, 특히 집단주의 문화권에서는, 일이 더 큰 집단에 대한 의무를 이행하는 것으로 보일 수 있다. 이러한 상황에서, 그 또는 그녀가 속한 직장 조직과 그 조직을 구성하는 사람들에 대한 개인의 사회적 의무 때문에 우리는 개인의 한 직장에서 다른 직장으로의 이동이 줄어들 것으로 예상된다. 개인주의 문화에서는, 자기와 직업을 분리하는 것이 더 쉽기 때문에 한 직업을 버리고 다른 직업을 가는 것을 고려하는 것이 더 쉽다. 다른 직업으로도 같은 목표를 쉽게 달성할 수 있을 것이다.

[정답풀이]

결합장치에 속하는 지시형용사 this가 있으므로 이 this가 의미하는 바를 찾아야 하고 이 상황이란 사람들이 사회적 의무 때문에 직장을 덜 옮기는 것을 의미하므로 이런 사회를 언급한 것이 ② 이후의 집단주의 문화이다. 따라서 그 뒤인 ③이 들어갈 위치로 적절하다.

[정답] ③

20. 글을 문맥에 가장 어울리는 순서대로 배열한 것은?

(ㄱ) To navigate in the dark, a microbat flies with its mouth open, emitting high-pitched squeaks that humans cannot hear. Some of these sounds echo off

flying insects as well as tree branches and other obstacles that lie ahead. The bat listens to the echo and gets an instantaneous picture in its brain of the objects in front of it.

(ㄴ) Microbats, the small, insect-eating bats found in North America, have tiny eyes that don't look like they'd be good for navigating in the dark and spotting prey.

(ㄷ) From the use of echolocation, or sonar, as it is also called, a microbat can tell a great deal about a mosquito or any other potential meal. With extreme exactness, echolocation allows microbats to perceive motion, distance, speed, movement, and shape. Bats can also detect and avoid obstacles no thicker than a human hair.

(ㄹ) But, actually, microbats can see as well as mice and other small mammals. The nocturnal habits of bats are aided by their powers of echolocation, a special ability that makes feeding an flying at night much easier than one might think.

① (ㄱ) - (ㄷ) - (ㄴ) - (ㄹ)

② (ㄴ) - (ㄹ) - (ㄱ) - (ㄷ)

③ (ㄴ) - (ㄷ) - (ㄹ) - (ㄱ)

④ (ㄱ) - (ㄹ) - (ㄷ) - (ㄴ)

(ㄴ) 북아메리카에서 발견되는 작고, 곤충을 먹는 박쥐인 마이크로뱃은 어둠 속에서 항해하고 먹이를 찾는 데 좋지 않을 것 같은 아주 작은 눈을 가지고 있다.

(ㄹ) 하지만 사실, 마이크로뱃은 쥐와 다른 작은 포유동물들만큼 잘 볼 수 있다. 박쥐의 야행성 습관은 밤에 날 수 있는 먹이를 생각보다 쉽게 주는 특별한 능력인 반향위치측정의 힘에 의해 도움을 받는다.

(ㄱ) 어둠 속을 항해하기 위해 마이크로뱃은 입을 벌리고 인간이 들을 수 없는 고음의 킁킁거리는 소리를 내며 날아간다. 이 소리 중 몇몇은 앞에 놓여 있는 나뭇가지와 다른 장애물들뿐만 아니라 날아다니는 곤충들에게서도 반사된다.

(ㄷ) 소나라고도 불리는 초음파탐지를 사용하는 것으로부터, 마이크로뱃은 모기나 다른 잠재적인 음식에 대해 많은 것을 알 수 있다. 극도의 정확성으로, 초음파는 마이크로뱃이 움직임, 거리, 속도, 움직임 및 모양을 인식할 수 있게 한다. 박쥐는 또한 사람의 머리카락보다 두껍지 않은 장애물을 감지하고 피할 수 있다.

[정답풀이]

우선, 마이크로뱃을 설명하는 ㉠이 가장 먼저 오고, 그 내용이 항해를 하는데 좋지 않은 아주 작은 눈을 가지고 있다고 했는데 ㉡에서 역접 접속사 But으로 그 내용을 반박하고 있다. 여기서 언급된 반향위치측정을 ㉢이 부연설명하고 있고 ㉣이 반향위치측정을 통해 박쥐가 얻는 물체에 대한 정보를 상술하고 있다. 따라서 ㉡가 올바른 이 글의 순서이다.

[정답] ②