

2016년 8월 27일 시행
국가직 7급 영어 총평과 해설

-월비스 성기건 선생-

총평

이번 7급 시험은 분야별 문항 배정에서는 기존의 경우가 거의 변화가 없었다. 예상되었던 그대로 출제하여 문법이 6문항이 출제되었지만, 기본적인 능력을 구비한 분들은 한 두 문제 이외는 거의 완벽하게 풀 수 있는 문제였고, 따라서 문법에서는 점수 면에서 거의 차이가 나지 않을 것이다. 어휘와 속어 대화문 역시 기본적인 수준에 그쳤다. 이번 시험은 독해의 수준이 작년보다 훨씬 어려워져서, 본문의 길이가 압도적으로 길어지고 나아가 본문의 내용도 일부 문제의 경우에는 이해가 어려운 것들이 출제되어서, 결국은 독해에서 점수 차이가 현격히 날 것으로 보인다.

물론 국가직 7급을 제외한 지방직 7급과 서울시 7급 그리고 국회 8급 시험이 여전히 이런 경향을 계속 보일 것임에 비추어 독해 공부를 소홀히 하는 것은 치명적인 실수가 될 수 있음을 이번 시험은 보여주고 있다. 시험 준비에 고생하신 여러분들이 건강한 가운데 좋은 점수를 얻어 합격의 영광을 안기를 바라며 총평을 마칩니다.

문 1. 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 것은?

Most people acknowledge that being ethical means being fair and reasonable and not being _____.

- ① greedy ② altruistic
③ weary ④ skeptical

해설 (1) B and not A(= not A but B)를 이용한 표현에서 A와 B는 대조 관계를 이름에 착안한다.

(2) greedy : 욕심 많은, 탐욕스러운(avaricious, covetous) n) greed : 탐욕, 욕(avarice, cupidity, covetousness)

어구 altruistic : 이타적인, 애타적인 weary : 피로한, 지쳐 있는, 녹초가 된 skeptical : 의심 많은, 회의적인, 믿지 않는

해석 윤리적으로 되는 것은 탐욕스러운 것이 아니라 공정하고 이성적으로 되는 것을 의미한다는 것을 많은 사람들은 인정한다.

정답 ①

※ 밑줄 친 부분과 의미가 가장 가까운 것을 고르시오. [문 2 ~ 문 3]

문 2.

Reforms enacted in some states have already taken effect, whereas in other states, reforms legislation is shelved.

- ① pending ② hasty
③ precise ④ divisible

해설 (1) whereas(= while, whilst)를 사용하고 있음에 착안하여, 주절과 반대되는 내용을 추론해 본다.

(2) shelve : (책 등을) 선반에 얹다(놓다, 늘어놓다), (문제·계획·부탁 등을) 뒤로 미루다, ~을 보류하다(put on the shelf) ex) shelve the issue (문제를 뒤로 미루다)

(3) pending : 미정의, 미결의(moot), 심리중의, 드리워진, 절박한, (법률학) 계쟁중의

어구 enact : 법제화하다, 제정하다 take effect : 든다, 효험이 있다, 발효하다(come into effect)
divisible : 나눌(분할할) 수 있는

해석 일부 주들에 있어서 법제화된 개혁조치들이 이미 효력을 발휘하기 시작했고, 반면에 다른 주들에 있어서 개혁 입법은 보류되고 있다.

정답 ①

문 3.

There is no need to make the final decision today. Why don't you go home and sleep on it?

- ① take a day off to sleep late ② take time to think about it
③ take it for granted ④ take a good rest

해설 (1) 최종 결정을 내리기 전에 필요한 것을 생각해본다.

(2) sleep on : 하룻밤 자며 신중히 생각하다, ~에 대해 하룻밤 생각하다, 하룻밤 신중하게 검토를 거듭하여 결정하다

어구 take a day off : 하루 휴가를 얻다 take ~ for granted : ~을 당연하게 여기다

해석 오늘 최종 결정을 할 필요는 없습니다. 집에 가서서 심사숙고해보는 것이 어떨까요?

정답 ②

※ 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 것은? [문 4 ~ 문 5]

문 4.

A : Why don't you answer my calls? I really wanted to talk to you.
B : I am sorry, but I think we need some time apart.
A : What do you mean? Do you want to break up with me?

B : No, _____. I still love you very much, but I just want to be by myself for a while.

- ① don't reject me ② don't get me wrong
③ don't lean on me ④ don't leave me behind

해설 (1) 밑줄 앞의 문장(Do you want to break up with me?)의 의미를 알면 답을 낼 수 있게 한 문제이다.

(2) Don't get me wrong. : (자신의 느낌, 시각, 의견 등을 밝힐 때) 내 말 오해는 하지 마.

어구 need (to) spend some time apart : 떨어져 시간을 보낼 필요가 있다 break up with : ~와 결별하다 lean on : (도움·지지를 바라고) ~에 기대대(의지하다) leave behind : 놔둔 채 잊다, 내버려 두고 가다, (처자재산·명성 따위를) 남기다, (사람·생각·태도 등을) 버리다

해석 A : 왜 내 전화를 받지 않았어? 정말 이야기를 나누고 싶었는데. B : 미안하지만, 우리는 좀 떨어져 지낼 시간이 필요하다고 생각해. A : 무슨 말이야? 나와 결별하기를 원하는 거니? B : 아니야. 내 말 오해하지는 마. 나는 여전히 너를 많이 사랑하지만, 잠시 동안 나 혼자 있기를 원할 뿐이야.

정답 ②

문 5.

A : You have just seen all the cars you were interested in. Is there a particular model you like?
B : Well, I do like the red one I saw at first, especially the exterior with its radiant color.
A : So, would you like to test-drive that one?
B : Maybe.... but I'm just a little concerned about the leg room.
A : _____
B : Well, I don't think it is spacious enough for my family.
A : If you feel that way, we could try out different one.
B : Why not? I am open to your suggestions.

- ① What seems to be the problem with the exterior?
② Do you want to try out a different color?
③ Perhaps you want to test-drive the red one?
④ Do you think it is too small for you?

해설 I'm just a little concerned about the leg room. 부분 및 Well, I don't think it is spacious enough for my family. 부분을 통해서 답을 도출한다. 특히 spacious의 의미를 보면 small을 포함한 지문이

답이 됨을 알 수 있다.

어구 radiant : 빛나는, 밝은 the exterior with its radiant color : 밝은 색채를 지닌 그것의 외관
test-drive : 시운전(해보다) be concerned about : ~에 대해 걱정하다 legroom(leg room) : (극장·자동차 등의 좌석 앞의) 다리를 뻗는 공간 spacious : 넓은(roomy), 넓은 범위의 cf. spatial : 공간(우주)의, 공간적인 try out : Why not. : 어째서 갈 수 없니?, 좋고말고. 물론 What seems to be the problem with ~? : ~에 무슨 문제라도 있어보이나요?

해석 A : 선생님은 관심을 가지신 모든 자동차들을 방금 보셨습니다. 마음에 드는 특정 모델이 있나요? B : 그런데, 내가 처음 보았던 빨간 것, 특히 밝은 색채를 지닌 그것의 외관이 마음에 드는군요. A : 그러하다면, 그것을 시운전해 보시겠어요? B : 그럴 수 있지만, 다리를 뻗는 공간(leg room = legroom)은 약간 걱정이 됩니다. 선생님 몸에 비해 너무 좁다고 생각해요? B : 음, 내 가족을 위해선 충분히 넓지는 않아 보이는군요. A : 그런 식으로 생각하시면, 다른 것을 테스트해 볼 수 있습니다. B : 좋아요. 닥의 제안에 제 마음은 열려 있습니다.

정답 ④

※ 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것을 고르시오. [문 6 ~ 문 7]

문 6.

The corals are the foundation of an ecosystem ①increasingly damaging by fishing nets, but scientists know ②very little about the ③slow-growing life-forms because they are somewhat difficult ④to reach.

해설 ① increasingly damaging → increasingly damaged : an ecosystem (which is) increasingly damaged by fishing nets - 어망들에 의해서 점차 손상을 입고 있는 생태계

어구 coral : 산호(충) somewhat : 약간, 어느 정도

해석 산호들은 어망들에 의해서 점차 손상을 입고 있는 생태계의 기초이지만, 그것들이 도달하기에 약간 어렵기 때문에 과학자들은 서서히 성장하는 그 생명 형해들에 관해서 알고 있는 것이 거의 없다.

정답 ①

문 7.

Much of the battle over police drones in the United States ①has been over privacy. However, a new concern has come to light: the threat of hackers. In March, security researcher Nils Rodday claimed he could take over a drone that ②cost between \$30,000 and \$35,000 ③used just a laptop and \$40 ④worth of special equipment.

해설 (1) ③ used → (by) using : 미국식 영어에서 수단을 표현하는 전치사 by를 부가하여 by using으로 표현해야 할 상황에서 단지 전치사 없이 using만을 사용하는 경우를 빈번히 볼 수 있다. ex) cut using a knife = cut by using a knife

(2) 이 글에서도 앞의 동사구인 take over를 수식하는 부분이 바로 by) using 이하 부분이 된다.

어구 come to light : 백일하에 드러나다, (사람들에게) 알려지다(밝혀지다), 폭로하다 take over : 이어(인계, 인수)받다, 양도받다, 접수하다, 점거하다, 탈취하다

해석 미국에서 순찰 드론을 둘러싼 전쟁 많은 부분은 사생활에 관련된 것이었다. 그렇지만, 새로운 관심사, 즉 해커들에 의한 위협이 조명을 받게 되었다. 3월에, 보안 연구자인 Nils Rodday은 자신이 단지 한 대의 랩탑과 40달러짜리의 특수 장비를 사용함에 의해서 30,000달러 내지는 35,000달러의 비용이 드는 드론 한 대를 (해킹을 통해서) 탈취할 수 있다고 주장했다.

정답 ③

※ 어법상 옳지 않은 것을 고르시오. [문 8 ~ 문 9]

문 8.

- ① I met a student yesterday in the cafeteria who said she knew you.
- ② Even though Tim is your friend, he isn't to be trusted with other people's money.
- ③ We suggest you to take a copy of the final invoice along with your travel documents.
- ④ Surprisingly, she didn't have any objections to make to the proposal.

해설 ① a student who said (that) she knew you : 너를 알고 있다고 말했던 어느 학생

② isn't to be trusted with = can't be trusted with (~이 맡겨질 수가 없다) : 가능성을 나타내는 be to 용법을 사용한 문장이다.

③ We suggest you to take a copy of the final invoice → We suggest to you that you (should) take a copy of the final invoice (우리는 네가 최종 송장의 사본을 인수받아줄 것을 제안한다.) 동사 suggest는 수여 동사로 사용할 수 없고, 따라서 전치사 to를 부가하여 to you 한다. 제안을 의미하는 동사인 suggest를 사용한 경우 that-절은 조동사 should를 사용한다(생략 가능).

④ have an(no) objection to(~에 대해 반대하다(반대하지 않다)) 표현의 경우, objection 다음에 형용사적 용법에 해당하는 to make가 수반되기도 한다(cf. make an objection). ex) I hope you have no objection (to make) to the house?

어구 trust A with B : A에게 B를 맡기다(위탁하다) invoice : 송장 along with : ~와 더불어

정답 ③

문 9.

- ① Hardly had the new recruits started training when they were sent into battle.
- ② Disagreements over the treaty arose among the indigenous peoples of Africa.

③ If I had enough money, I would have bought a fancy yacht.

④ Do you want me to come with you, or do you want to go alone?

해설 ① Hardly had the new recruits started training = The new recruits had hardly started training : 신병들이 훈련을 시작하자마자(= As soon as the new recruits started training)

② peoples : “사람들”이라는 의미인 경우에는 복수형을 사용해서는 안 되지만(cattle형 집합명사), “민족, 국민”이라는 의미로 사용된 경우에는 부정관사를 부가할 수도 있고 나아가 복수형을 사용할 수도 있다(Family형 집합명사).

③ If I had enough money → If I had had enough money : 가정법 과거완료 문장임에 착안한다.

④ Do you want me to come with you? : 내가 너와 함께 가주기를 원하니?

어구 treaty : 조약 indigenous : 토착의(native), 원산의, 자생의, 그 고장에 고유한 fancy : 대단히 좋은, 멋진

정답 ③

문 10. 우리말을 영어로 가장 잘 옮긴 것은?

① 어떤 교수의 스타일에 적응하는 데는 항상 시간이 좀 걸린다.

→ Time always takes little to tune in on a professor's style.

② 나는 마지막 순간까지 기다렸다가 밤을 새우는 데 익숙해있다.

→ I'm used to waiting until the last minute and staying up all night.

③ 그 수학 문제는 너무 어려워서 그 학생이 답을 할 수가 없었다.

→ The math question was too tough for the student to answer it.

④ 나는 너무 많은 시간의 힘든 일로 정말 지쳤다.

→ Too many hours of hard work really tired of me.

해설 ① Time always takes little to → It always takes a little time to : “~하는데 ...이 든다(걸린다, 소요된다)”라는 의미를 나타내는 경우에는 [It takes ... to ~] 구문을 사용한다. little과 a little은 구별해야 한다. ex) It takes a little time to make this cake, but everyone loves it.

② be used to(~하는데 익숙하다) 표현에서 to는 전치사이고 이 문장에서는 그 목적으로 두 개의 동명사를 병치하고 있어서, 적절하다.

③ was too tough for the student to answer it → was too tough for the student to answer (너무나 어려워서 그 학생이 답을 할 수 없었다) : 부정사의 의미상 목적어(it = The math question)가 문장의 앞에 이미 위치하고 있는 경우에는 이를 반복하여 명시하지 않아야 한다.

④ tired of me → tired me (out) : 동사 tire가 타동사로 사용되어 “누구를 지치게 하다”라는 의미로 사용될 경우이다. ex) The long lecture tired the audience. / I walked so fast that I tired her out. cf. tire of something/somebody : ~에 싫증나다(질리다)

어구 tune in on : ~에 채널을 맞추다, (남의 감정이나 반응 등에) 파장을 맞추다, ~을 이해하다

정답 ②

문 11. 우리말을 영어로 잘못 옮긴 것은?

① 많은 사람들이 아파서 회의가 취소되었다.

→ With many people ill, the meeting was cancelled.

② 이것은 우리가 예상했던 것만큼 그렇게 간단한 문제는 아니다.

→ It is not so straightforward a problem as we expected.

③ 학생들이 몇 개의 가방을 가지고 탑승할 건가요?

→ How many bags are the students carrying on board with them?

④ 아무런 해명도 없었다. 사과는 말할 것도 없고.

→ No explanation was offered, still more an apology.

해설 ① With many people ill : 이 부분에서 전치사 with는 “부대상황”을 나타내고, 목적어(many people) 다음에 형용사인 보어가 수반된 경우이다.

② 상관어구인 so와 함께 사용된 as는 유사관계대명사이고 선행사는 a problem이 된다. 부정관사의 위치에 주목한다(so + 형용사 + a(n) + 명사 = such + a(n) + 형용사 + 명사).

③ carry bags on board with someone : 가방들을 몸소 지닌 채로 탑승하다

④ still more → still(much) less : “심지어(하물며) ~은 말할 것도 없고”라는 의미를 표현할 경우, 앞 문장이 긍정문이면 still(much) more를 사용하지만, 앞 문장이 부정문이면 still(much) less를 사용한다.

어구 straightforward : 똑바른, 정직한, 솔직한, (일이) 간단한

정답 ④

문 12. 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Can you imagine anyone choosing to live without money in our consumer society? Well, that's exactly what Franz Schmidt has been doing since he quit his job as a psychotherapist and gave away all his possessions. This 75-year-old father of three and grandfather of four has chosen to live a simple life without the pressure to buy and own. Schmidt has thought about possession and value since he was a young boy. Schmidt and his family had to leave all their possessions during World War II to flee from the Russian forces in Memel. They could not take anything with them, and this made a great impression on him. Schmidt knew what it was like to be penniless and he learned from experience that possessions are not what give a person value. Schmidt moved to Heidelberg, a major city in

Germany, with his wife and three children in the nineties, and was so shocked by the homelessness of the poor in the neighborhood that he decided to open a swap called *Share*. Members of this group swap things and skills without money. What amazed Schmidt was not only how people's needs could be met, but also how much the participants benefited from the social aspect of their contact. This experience deeply moved not only Schmidt, but other people as well.

- ① He used to work in the mental health care field.
- ② He and his family left Memel very poor during the World War II.
- ③ He moved to Heidelberg in Germany with his family.
- ④ He opened a swap shop where people could buy items at low price.

해설 (1) 이 글은 특정인의 일대기(life story)와 그의 가치관을 시간적인 순서대로 기술해 가는 단순한 글이다. 인생의 어느 시점에서 어떤 일이 있었던지를 중심으로 내용을 정확하고 신속히 파악하는 것이 중요하다.

(2) ④번의 경우, 끝에서 세 번째 문장(Members of this group swap things and skills without money.)의 내용에 어긋난다. without money 부분을 주목한다.

어구 choose to : ~하고자 결심하다 psychotherapist : 심리치료사 gave away : ~을 선물로 주다, 기부하다 flee : 도주하다, 도망치다 swap : (물물) 교환하다(barter), 바꾸다 meet : 충족시키다

해석 당신은 우리의 소비 사회에서 사회에서 돈 없이 살겠다고 결심을 한 사람을 상상해 본적이 있습니까? 음, 그것은 Franz Schmidt가 심리치료사라는 자신의 직업을 그만두고 모든 재산을 기부한 후에 그가 해온 일이다. 75세인 세 자녀의 아버지이자 네 명의 손주들의 할아버지인 그는 소비나 소유에 대한 압박 없이 단순한 삶을 살기로 결심했다. Schmidt는 그가 어린 소년이었을 때부터 소유와 가치에 대해서 생각해 왔다. Schmidt와 그의 가족들은 Memel에 위치한 러시아 군으로부터 도망치기 위해서 2차 세계대전 기간 동안 그들의 모든 소유물을 남기고 떠나야만 했었다. 그들은 어떤 것도 가지고 떠날 수 없었고, 이것은 그에게 큰 감명을 주었다. Schmidt는 돈 없는 것이 어떤 것인지를 알게 되었고, 그는 경험을 통해서 소유물들이 인간에게 간에게 가치를 부여하는 것이 아니라는 것을 배웠다. Schmidt는 90년대에 그의 아내 및 세 아이들과 함께 독일의 주요 도시인 Heidelberg로 이사를 갔는데, 인근의 가난한 사람들의 노숙을 보고 너무나도 충격을 받아서 그는 Share라고 하는 중고품 가게를 열기로 결정했다. 이 단체 구성원들은 무료로 물건과 기술을 나누었다. Schmidt를 놀라게 한 것은 어떻게 사람들의 욕구가 충족될 수 있었는지 뿐만 아니라, 참여자들이 그들의 접촉이 갖는 사회적 측면으로부터 이익을 얼마나 많이 얻을 수 있었는지라는 것이었다. 이런 경험은 Schmidt 뿐만 아니라 다른 사람들 또한 크게 감동시켰다.

정답 ④

문 13. 글의 내용에 일치하는 것은?

A new study reports that the cleaner air has been accompanied by a significant decrease in childhood lung problems. The study used data on ozone, nitrogen dioxide and particulate matter for each year. Parents also

provided regular updates about symptoms like coughing and phlegm production in their children. Among children with asthma, air-pollution reduction was consistently associated with reductions in respiratory symptoms. For example, in children with asthma, reductions in fine particulate matter were associated with a 32-percent reduction in symptoms, while lower levels of ozone were linked to a 21-percent reduction. The associations were weaker, but still significant, in children without asthma. “Clearly, the reduction in air pollution levels has translated into improvements in respiratory health,” said the lead author, Kiros Berhane, a professor of preventive medicine at the University of Southern California. “Especially for parents of children with asthma, this is very good news, but we see significant improvement in children without asthma as well.”

- ① A high level of particulate matter contributed to the reduction in respiratory symptoms.
- ② Children with asthma were more influenced by the clean air than in children without asthma.
- ③ The study showed that regular updates about on asthma patients decreased lung problems.
- ④ Data about children with respiratory disease were excluded in the study.

해설 이 글의 어느 새로운 연구를 일반적으로 소개하는 내용을 담고 있다. 보다 청정한 공기가 천식에 걸린 아이들은 물론이고 그렇지 않은 아이들에게 폐질환 문제를 줄인다는 것이 이 연구의 핵심 내용이다. ①번의 경우는 high를 low로 고치는 것이 옳다. ③번의 경우, 본문에서 regular updates about on asthma patients가 폐질환에 미치는 영향이 언급되고 있지 않아 틀린 내용이 된다. ④번이 담고 있는 내용은 본문에서 그렇게 진술한 바가 없다.

어구 be accompanied by : ~을 동반하다 significant : 상당한, 중요한 nitrogen dioxide : 이산화질소 particulate : 개개의 미립자의, 미립자로 된 symptom : 증상 phlegm : 담, 가래 asthma : 천식 reduction : 감소, 한정 consistently : 일관되게 be associated with : ~와 관계가 있다 respiratory : 호흡(성)의, 호흡을 위한 translate into : ~으로 변화되다

해석 새로운 연구에 따르면, 보다 청정한 공기가 아이들의 폐질환에 있어서의 상당한 감소를 수반해 왔다고 한다(보다 청정한 공기가 아이들의 폐질환을 상당히 감소시켰다). 이 연구는 매년, 오존, 이산화질소, 부유물질에 대한 자료를 활용했다. 또한 부모들은 그들의 아이의 기침과 가래와 같은 증상에 대해서 정기적인 정보(업데이트)를 제공했다. 천식에 걸린 아이들 중에서, 대기오염의 감소는 지속적으로 호흡기 증상의 감소와 연관이 있어 왔다. 예를 들면, 천식에 걸린 아이들에게 있어서, 미세 공기 부유물질의 감소는 증상의 32% 감소와 관련이 있었고, 낮은 수준의 오존수치는 21%의 감소와 연관되었다. 여전히 상당하기는 했지만, 천식에 걸리지 않은 아이들에게는 연관성이 보다 약했다. 사우스캘리포니아 대학의 예방의학 교수인, Kiros Berhane은 “명백하게, 대기오염도의 감소는 호흡기 건강의 향상이라고 해석되어 왔습니다.”라고 말했다. “천식에 걸린 아이를 가진 부모들에게 특히 이것은 매우 좋은 소식이지만, 우리는 천식에 걸리지 않은 아이들에게도 또한 큰 도움이 되었음에 주목해야 한다.

정답 ②

문 14. 다음 내용에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

On November 2, 1988, thousands of computers connected to the Internet began to slow down. Many eventually ground to a temporary halt. No data were destroyed, but millions of dollars' worth of computing time was lost as computer system administrators fought to regain control of their machines.

[A] There it hid itself and passed around misleading information that made it harder to detect and counteract. Within a few days the "New York Times" identified the hacker as Robert Morris Jr, a 23-year-old graduate student at Cornell University.

[B] The cause turned out to be a mischievous program called a "worm" that was spreading from one computer to another on the network, replicating as it went. The worm used an unnoticed "back door" in the systems' software to directly access the memory of the computers it was attacking.

[C] He later testified that he designed and then unleashed the worm to see how many computers it would reach, but that a mistaken his programming had caused the worm to replicate far faster than he had expected.

- ① [A] - [B] - [C] ② [A] - [C] - [B]
③ [B] - [A] - [C] ④ [B] - [C] - [A]

해설 어느 시기에 시작된 컴퓨터 오작동을 기술하고 이어서 그런 현상이 일어나게 된 배경(원인)을 바이러스(worm)를 만들었던 특정인물(Robert Morris Jr)이 겪은 에피소드를 중심으로 분석하고 있는 글이다. 이런 글은 시간적인 사건의 진행 순서를 중심으로 읽어가야 한다.

어구 eventually : 결국, 마침내 grind to a halt : 서서히 (가다가) 멈추다 hide oneself : 숨다, 몸을 감추다 pass around : (여러 사람이 보도록) ~을 돌리다 misleading : 그르치기 쉬운, 오해하기 쉬운, 오해하게 하는, 현혹시키는 detect : 탐지하다, 발견하다 counteract : (효과 등을) 없애다, 중화(中和)하다 identify : 확인하다 mischievous : 유해한, 장난을 좋아하는, 장난기 있는 replicate : 복제(복사)하다, (실험을) 반복하다 unnoticed : 주목되지 않는, 주의를 끌지 않는, 무시된 access : 접근하다 testify : 증언하다 unleash : 가죽끈(포박)을 풀다, 풀어놓다

해석 1988 11월 2일에, 인터넷에 연결된 수천대의 컴퓨터들은 느려지기 시작했다. 결국 많은 컴퓨터들이 느려지다가 일시적으로 멈추었다. 어떤 데이터도 손상되지는 않았지만, 컴퓨터 관리인들이 컴퓨터에 대한 통제력을 회복하기 위해 애를 쓸 동안, 많은 계산 시간이 상실되었다. (B) 원인은 '벌레'라고 불리는 짓궂은 컴퓨터 프로그램인 것으로 밝혀졌는데, 그 프로그램은 하나의 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로

확산되고, 그것이 이동했을 때 복제되었다. ‘벌레’는 자신이 공격하고 있는 컴퓨터들의 기억장치에 직접적으로 접근하기 위해서 시스템의 소프트웨어에 있는 알려지지 않은 “뒷문”을 이용했다. (A) 그곳에서, ‘벌레’는 숨어 있다가 발견하여 효과를 없애기 어렵게 하는 잘못된 정보들을 확산시켰다. 며칠 지나지 않아 뉴욕타임즈는 해커가 코넬대학교의 대학원생인 23세 Robert Morris임을 확인했다. (C) 그가 나중에 증언하기를, 얼마나 많은 컴퓨터에 도달할지를 보기 위해서 그가 ‘벌레’를 고안한 다음 배포했지만, 그의 프로그래밍상의 실수로 인해서 ‘벌레’가 자신이 예상했던 것보다 더 빠르게 복제되었다고 증언했다.

정답 ③

문 15. 다음 글에서 전체 흐름에 부합하지 않는 문장은?

Eating seasonally and locally is a great way to maintain a healthy diet, observes a veteran food consultant and Korea’s first accredited vegetable sommelier. “To me, superfoods are local foods grown in season. They taste better, are cheaper and rich in nutrition,” Kim Eun-kyung, president of the Korea Vegetable Sommelier Association said. ㉠If consumers buy produce which is not in season, it is likely to have been grown in artificial conditions, or picked prematurely and transported long distances. ㉡All these factors not only affect the taste, but also the nutritional content. “Imagine how an apple tree grows. It starts to bud first, bears fruits and then its root remains in the end. It is a good example of seasonal food. Spring is the time for leafy vegetables, summer for fruit vegetables and winter for root crops,” the food expert said. ㉢She emphasized the health benefits of local foods in comparison with exotic superfoods introduced by foreign food experts. “For example, Korean spring greens help to cure spring fever as they are rich in vitamin B-1 and C,” she said. ㉣Since sommeliers help consumers understand the intricacies of selection, preparation and nutritional value of vegetables, the government needs to promote their role to the public. “People tend to think that superfoods should be exotic and imported from overseas. In fact, there are various kinds of local foods which are packed with an equivalent level of nutrients,” she added.

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

해설 이 글은 필자의 주관적인 의견을 전하는 것이 아니고 권위자의 말을 인용하는 것을 중심으로 객관적인 사실을 전하는 것에 불과하고, 따라서 needs to를 사용하여 정부의 의무를 전하는(㉣의 경우는 정부는 소물리에의 역할을 대중에게 홍보해야 한다고 진술하고 있음) 것은 이 글과 전혀 관련이 없는 어색한 내용이 된다.

어구 accredited : 인정된, 공인된 nutrition : 영양 association : 협회 prematurely : 때가 이르게

expert : 전문가 exotic : 외래의, 외국산의, 이국적인, 이국풍의 green : (pl.) 푸성귀, 야채(요리)
 spring fever : 초봄의 우울증(나른한 기분), 춘곤증 intricacy : 얽히고설킴, 복잡, 착잡, (pl.) 복잡한
 사물(사정) promote : 촉진(증진)하다 from overseas : 해외로부터 equivalent : 동등한, 같은

해석 제철에 자란 자기 지역 음식을 섭취하는 것은 건강한 식단을 유지하는 가장 좋은 방법 이라고 이라고
 채식주의 음식 상담가 겸 한국 최초로 공인된 채소 소믈리에는 말했다. “나에게 있어서, 슈퍼 푸드는
 제철에 자란 지역 음식이다. 그것들은 더 맛이 좋으며 싸고, 영양이 풍부하다”라고 한국 채소 소믈리
 에 협회 회장 E. K. Kim가 말했다. ㉠ 만약 소비자가 제철이 아닌 농산물을 산다면, 이것은 인공적인
 환경 에서 자란 것이거나 너무 이르게 꺾었거나, 장거리로 운반된 것일 가능성이 있다. ㉡ 이 모든 요
 인들은 맛에 영향을 줄 뿐만 아니라, 영양에도 영향을 미친다. “어떻게 사과나무가 자라는 지를 상상
 해보라. 이것은 처음에 새싹으로 시작되지만, 과일을 맺고 그리고 나서 그 뿌리만 결국 남게 된다. 봄
 은 잎이 많은 채소들의 시기이고 , 여름은 열매를 맺는 채소의 시기이며, 겨울은 뿌리 작물의 시기이
 다 ”라고 음식 전문가가 말했다. ㉢ 그녀는 외국 음식 전문가에 의해서 도입된 외래산의 슈퍼 푸드와
 비교해서 현지 음식의 건강적인 건강상의 이점을 강조했다. “가령 , 한국의 봄철 채소는 비타민 B1 과
 C 가 풍부하기 때문에 춘곤증을 치료하는데 도움이 된다”고, 그녀는 말했다. [㉣ 소믈리에들은 소비자
 들이 채소의 선택과 준비 영양 가치에 대한 복잡성을 이해하도록 도와주기 때문에, 정부는 소믈리에의
 역할을 대중에게 홍보해야 한다.] “사람들은 슈퍼 푸드가 이국적이고 해외에서 수입된 것이어야 한다
 고 생각하는 경향이 있다 . 실제로 동일하거나 심지어 더 높은 수준의 영양소를 포함하고 함유하고 있
 는 다양한 종류의 현지 음식들이 있다.”고 그녀는 덧붙였다 .

정답 ④

문 16. 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

If you're faced with a complicated problem, it is very tempting to chop it up into a lot of simple problems, and then knock them off one by one. It is sometimes claimed that if you have solved all the simple problems you've solved the whole thing. That's reductionism in a nutshell. And as a methodology it works extremely well. In my discipline, which is physics, it's had some amazing successes. Look at the world about us, just see how complicated it is, the richness and diversity of nature. How are we ever to come to understand it? Well, a good way to start is by breaking it up into small bite-sized pieces. One example is atomism. The belief that the entire universe is made up of atoms, or some sort of fundamental particles, and that everything that happens in nature is just the rearrangement of these particles, has proved extraordinarily fruitful. Once you focus down to the level of individual atoms you can work out all the laws and principles that govern them. You can figure out in detail what they are doing. It's then tempting to believe that if you understand individual atoms and the way they interact, you understand everything.

① Application of Reductionism to Problem Solving

② Cooperative Relationship between Reductionism and Atomism

③ Importance of Taking a Comprehensive Approach to Problems

④ Superiority of Physics over Other Science Disciplines

해설 첫 문장과 최종문은 모두 tempting이라는 단어를 동원하여 필자의 태도를 보여주고 있다. 특히 세 번째 및 네 번째 문장(That's reductionism in a nutshell. And as a methodology it works extremely well.)에 주목한다. 그 다음부터는 필자 자신의 분야인 물리학적인 관점에서 중심 사상을 뒷받침하고 있다.

어구 be faced with : ~에 직면하다 tempting : 유혹하는, 부추기는, 솔깃한, 구미가 당기는 chop : 자르다, 빼개다 knock off : (일을 간단히) 해치우다 reductionism : 환원주의(복잡한 데이터·현상을 단순하게 환원하려는 이론) in a nutshell : 간단히 말해서 methodology : 방법론 work well : 일이 잘 되다, 주효하다, 효과가(효험이) 있다 discipline : 학문 분야 diversity : 다양성 break up : 분해하다, 분류하다 atomism : 원자론(세계의 모든 사상을 원자와 그 운동으로 설명하려는 철학관) rearrangement : 재정돈 particle: 입자, 미립자 extraordinarily : 대단히, 엄청나게, 이례적으로, 특별히, 터무니없이 fruitful : 결실이 풍부한, 효과적인, 수익이 많은 work out : ~을 계산(산출)하다, ~을 이해하다 figure out : 이해하다, 생각해내다 comprehensive : 포괄적인, 광범한

해석 만약 당신이 복잡한 문제에 직면한다면, 그것을 잘게 발라서는 수많은 간단한 문제들로 나눠서 하나하나씩 해치우고 싶은 생각이 들 것이다. 사람들이 때때로 주장하는 것은 만약 당신이 간단한 모든 문제를 해결해 놓게 된다면, 당신은 전체 문제를 해결하게 된다는 것이다. 그것은 간단히 말하자면 환원주의(reductionism)이다. 그리고 방법론으로서 그것은 매우 잘 작동한다. 물리학인, 나의 분야에서 이것은 다소 놀라운 성공이었다. 우리 주변 여기저기의 세계를 보라. 그리고 자연의 풍요로움과 다양성이 얼마나 복잡한 살펴보라. 우리가 언제라도 어떻게 그것을 이해하게 될 수 있을까? 시작하기에 좋은 방법은, 그것을 씹을 만한 작은 크기로 나누는 것이다. 한 가지 예는 원자론이다. 전체 우주가 원자 또는 몇몇 종류의 기본적인 입자로 구성되어 있다는 생각과 자연에서 일어나는 모든 일들은 단지 이런 입자들의 재결합에 불과할 뿐이라는 생각은 엄청나게 생산적인 것으로 밝혀졌다. 일단 개별적인 원자 수준으로 초점을 맞추어 내려가면, 당신은 그것들을 지배하는 모든 법칙과 원칙들을 이해해낼 수 있다. 당신은 그것들이 어떻게 작동하는지 매우 자세히 밝혀낼 수 있다. 그리하여, 만일 당신이 개별적인 원자들과 그것들이 상호작용하는 방법을 이해하면 당신 이 모든 것을 이해한다고 믿게 되는 것은 유혹적인(매력적인) 것이다.

정답 ①

※ 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 것을 고르시오. [문 17 ~ 문 20]

문 17.

When the Inuit first explored the Arctic in their kayaks, they faced freezing temperatures, angry polar bears and the risk of being crushed between shifting ice flows. _____, kayaking in Asia is a much more pleasant affair. The highly mobile craft — now made of fiberglass and plastic rather than the traditional sealskin — is a handy vehicle for exploring Asia's tiny islands and hidden beaches, and a growing number of adventure travel companies are offering trips that don't require exceptional

courage.

- ① By comparison ② In addition
③ In particular ④ At first glance

해설 문맥에 비추어 kayaking in Asia is a much more pleasant affair 다음에는 (than that in the Arctic) 정도의 표현이 생략된 것이다. 두 지역에 있어서의 kayaking의 차이를 전하는 글임을 알 수 있다. 따라서 By comparison이 적절하다.

어구 Inuit : 이누이트(북아메리카·그린란드의 에스키모) the Arctic : 북극 freezing : 어는, 몹시 추운 crush : 눌러서 뭉개다, 짓밟다, 으깨다 shifting : 이동하는, 변하는, (풍향 따위가) 바뀌기 쉬운 ice flows : 얼음의 유동, 빙류 craft : 선박, 항공기, 우주선 fiberglass : 섬유 유리 sealskin : 바다표범(물개) 가죽 handy : 알맞은, (배·연장 따위가) 다루기 쉬운, 편리한, 간편한 vehicle : 운송수단, 탈것 차량, 매개물, 전달 수단 tiny : 자그마한 exceptional : 예외적인, 이례의, 특별히 뛰어난, 빼어난, 비범한

해석 이누이트 부족이 처음으로 그들의 카약을 타고 북극을 탐험했을 때, 그들은 몹시 추운 기온과 성난 북극곰 및 유빙 사이에서 압살당할 위험에 직면했었다. 대조적으로, 아시아에서 카약을 타는 것은 더 편안한 일이었다. 매우 움직이기 쉬운 이동의 선박(craft)은 - 오늘날은 전통적인 물개 가죽보다는 섬유유리나 플라스틱으로 만들어지는 - 아시아의 작은 섬들과 숨어있는 해안을 탐험하기에 편리한 수단(vehicle)이었다. 그래서 점점 더 늘어나는 모험 여행자들은 비범한 용기를 요구하지 않는 여행을 제공하고 있는 중이다.

정답 ①

문 18.

In recent decades women's participation in waged labour has risen in virtually every country in the world as capitalist industrialization has pushed more women to join the workforce. There are still, however, considerable _____ in the proportion of women who are in the labour force, as comparative statistics collected by the International Labour Organization reveal. Although the bases of comparison are not always entirely compatible and the years of collection vary somewhat, in the early to mid 1990s, women's labour market participation in the Western countries varied from a high of 78% for women of working age in Denmark to only 43% in Spain. Participation rates in the "rest" of the world are even more varied. Extremely low rates are still common in parts of Africa.

- ① geographical variations ② waged employment
③ empirical case studies ④ shared risks and hardship at work

해설 도입부에 이어서 둘째 문장이 주제문이 되는 글이다. 밑줄 친 문장에 이어지는 부연 설명들 중에서 나타나는 지역들과 여기서 반복적으로 사용되고 있는 단어(varied)에 주목한다.

어구 waged labour : 임금(유급) 노동 virtually : 사실상, 실질적으로 push : 강요(독촉)하다 workforce : (국가·지역·산업체 등의) 총노동력, 노동 인구 considerable : (수량이) 꽤 많은, 적지 않은; 상당한 compatible : 양립하는, 모순되지 않는, 조화되는, 적합한 vary : 다르다, 변화하다 somewhat : 약간, 어느 정도는 labour market participation : 종동시장에의 참여 empirical case studies : 경험적인 사례연구들

해석 자본주의 산업화는 더 많은 여성들이 노동인구에 가담하도록 압력을 가해감에 따라서, 요 근래 수 십 년 간 유급 노동에 대한 여성의 참여는 사실상 전 세계의 모든 국가에서 증가했다. 그러나 국제노동기구(International Labour Organization)에 의해 수집된 상당한 비교 통계가 나타내는 것처럼, 노동인구에 가담하는 여성의 비율에 있어서 여전히 상당한 지리적 차이 현상들이 존재한다. 비록 비교의 토대가 항상 전적으로 일치되는 것은 아니고 자료 수집 시기가 다소 다양하지만, 1990년대 초중반에 서양 국가들에서 여성의 노동시장 참여는 덴마크에서 생산 가능한 여성의 78% 로 가장 높은 것에서부터 스페인에서의 43%에 이르기까지 서로 달랐다. “나머지” 세계에서의 참여율은 심지어 더 다르다. 극도로 낮은 비율이(낮은 비율의 참여가) 아프리카 지역들에서는 여전히 흔하다.

정답 ①

문 19.

Hay fever is a seasonal allergy to pollens; the term “hay fever” however, is a (A)_____ than adequate description since an attack of this allergy does not incur fever and since such an attack can be brought on by sources other than hay-producing grasses. Hay fever is generally caused by air-borne pollens, particularly ragweed pollen. The amount of pollen in the air is largely dependent on geographical location, weather, and season. In the eastern section of the United States, for example, there are generally three periods when pollen from various sources can cause intense hay fever suffering; in the springtime months of March and April when pollen from trees is (B)_____, in the summer months of June and July when grass pollen fills the air, and at the end of August when ragweed pollen is at its most concentrated levels.

- | (A) | (B) |
|--------|-------------|
| ① more | experienced |
| ② less | scarce |
| ③ more | rampant |
| ④ less | prevalent |

해설 (1) 첫 문장의 since-절의 내용에 비추어 밑줄 (A)에는 more보다는 less가 적절함을 알 수 있다.

(2) 밑줄 다음의 when grass pollen fills the air 부분과 when ragweed pollen is at its most concentrated levels 부분에 비추어 보아 prevalent를 넣는 것이 옳음을 알 수 있다.

어구 hay fever : 건초열 pollen : 화분, 꽃가루 attack : 발병, 발작 incur : (분노·비난·위험을) 초래하다
bring on : ~을 야기(초래)하다 other than : ~외에 air-borne : 공수(空輸)의 ragweed : 돼지풀
section : 구역, 구간, 지구, 지역 concentrated : 집중한, 농축(응집, 응축)된 scarce : 부족한, 적은, 결핍한, 드문, 희귀한 rampant : 만연하는, 성한, 대유행의; 마구 퍼지는 prevalent : (널리) 보급된, 널리 행해지는

해석 건초열은 꽃가루에 대한 계절적 알레르기이다. 그러나 건초열이라는 용어는 충분한 설명에 미치지 못하는데, 그 이유는 이 알레르기의 발작이 열을 발생시키지 않으며, 건초를 생산하는 풀 이외의 다른 풀에 의해서도 유발될 수 있기 때문이다. 건초열은 일반적으로 공수되는(공기로 날라지는) 꽃가루 특히 돼지풀의 꽃가루에 의해서 발생한다. 공기 중의 꽃가루의 양은 지역, 기후, 계절에 상당히 의존한다. 예를 들어, 미국의 동부지역에는 일반적으로 다양한 식물로부터 나온 꽃가루가 강력한 건초열을 일으킬 수 있는 세 시기가 있다. 나무에서의 꽃가루가 만연하는 3월과 4월의 봄 시기, 풀 꽃가루가 공기 중에 널리 퍼져 있는 6월과 7월의 여름시기, 그리고 돼지풀 꽃가루가 가장 많은 시기인 8월 말이다.

정답 ④

문 20.

About a decade ago, a neuroscientist Lesley J. Rogers discovered that if she exposed embryos to light or to dark before they are hatched, she would control whether the two halves of the duckling brains developed their specializations for visual processing - that is, whether the ducklings hatched with weakly or strongly lateralized brains. Rogers then compared normal, strongly lateralized ducklings with weakly lateralized chicks on two tasks. One task was to sort food grains from small pebbles (usually a job for the left hemisphere; the other task was to respond to a model of predator (a cutout in the shape of a hawk) that was passed over the ducklings (usually a task for the right hemisphere). The weakly lateralized ducklings had no troubling learning to tell grains from pebbles when no model hawk was present. But when the hawk "flew" overhead, they frequently failed to detect it and they were much slower than normal ducklings in learning to peck at grains instead of pebbles. In short, without the lateral specialization of their brain, the weakly lateralized ducklings _____.

- ① showed that their brain was about half of the normal size
- ② could not attend to two tasks simultaneously
- ③ had their right brain more activated to complete the jobs
- ④ were observed to have restored their sense of sight

해설 discovered라는 단어를 통해 실험의 발견 내용을 소개하는 1문이 글의 중심을 이룬다. 특히,

specializations for visual processing 및 lateralized brains 부분을 잘 파악해야 한다. 실험을 인용하는 경우, 결론을 먼저 정확히 파악하는 것이 급선무이다. 약하게 기능이 분화된 오리들이 모형 매가 나타나지 않았을 때는 곡물 낱알들과 조약돌들을 구분할 수 있었지만, 매가 나타났을 때는 그것을 감지하지 못하고 조약돌 대신에 곡물을 쪼는 법을 배우는데 오랜 시간이 걸렸다는 실험의 내용에 비추어 보아, 실험 결과를 나타내는 마지막 문장의 빈칸에는 ②(could not attend to two tasks simultaneously: 두 가지 일에 동시에 집중할 수 없었다)가 들어가야 할 것이다.

어구 decade : 10, 10년간 neuroscientist : 신경과학자 expose embryos to : 배아(태아)들을 ~에 노출시키다 duckling : 오리 새끼 specialization : 분화, 전문화 visual processing : 시각 처리 that is (to say) : 즉, 다시 말해서 lateralize : (기능을) 좌뇌(左腦)·우뇌 한쪽이 지배하다 cf. lateralization : (대뇌의) 좌우 기능 분화 hemisphere : 반구 predator : 포식자, 육식동물 cutout : 세공(물), 도려낸 그림 overhead : 머리 위로 detect : 탐지하다, 발견하다 simultaneously : 동시에(at the same time) activate : 작동시키다, 활성화하다

해석 만일 그녀가 그것들이 부화하기 전에 빛 혹은 흑암에 배아(태아)들을 노출시키게 되면, 자신이 오리새끼들의 뇌들이 시각처리를 위한 분화(전문화)(specializations)를 개발했을지, 즉 오리새끼들이 약하거나 강하게 (대뇌의) 좌우 기능 분화된 뇌들(lateralized brains)을 갖고 부화를 할지 여부를 자신이 조절하게 될 것이라는 것을 약 10년 전에, 신경과학자인 Lesley J. Rogers는 알아냈다. 그런 다음에 Rogers는 정상적이고도 강력하게 기능이 분화된 뇌를 가진 오리와 약하게 기능이 분화된 뇌를 가진 병아리를 두 가지 과업 면에서 비교해 보았다. 한 가지 과업은 사료 곡물 낱알들과 작은 조약돌들을 구분하는 일이었다(이것은 대개 좌뇌가 담당하는 일이다). 다른 일은 오리들 위를 지나가는 포식자 모형에 반응하는 것이다 (매의 형태로 오려낸 것)(이것은 대개 우뇌가 담당하는 일이다). 약하게 기능이 분화된 뇌를 가진 오리들은 어떤 모형 매도 나타나지 않았을 때는, 곡물 낱알들과 조약돌들을 구분하는 것을 배우는데 전혀 어려움이 없었다. 그러나 매가 머리 위로 날았을 때, 그들은 빈번하게 그것을 감지하지 못했고 조약돌 대신에 곡물을 쪼는 법을 배우는 데 일반적인 오리들보다 훨씬 더 느렸다. 간단히 말하자면, 그들의 좌뇌와 우뇌의 전문화가 없는 상태에서, (좌·우뇌의) 기능이 약하게 분화된 오리들은 두 가지 일에 동시에 집중할 수 없었다.

정답 ②