

공무원 수험생 여러분 모두 수고하셨습니다.

남부고시학원에서 9급과 7급을 강의하고 있는 MD영어 문덕입니다.

우선 유난히 무더웠던 기나긴 여름속에서 시험을 준비하시느라 그간 정말 고생 많으셨습니다.

이번 국가직 7급은

전반적으로 예년에 비해 어휘나 문법문제의 난이도는 다소 낮아졌다고 할 수 있으나 독해 지문의 길이가 전반적으로 길어진 점으로 인해 수험생이 느끼는 실제 체감 난이도는 작년과 비슷했거나 빠르게 문제를 푸는 훈련이 덜 된 수험생의 경우는 오히려 다소 어렵게 느껴졌을 수도 있을 것입니다.

그럼, 이번 국가직 7급에 대한 파트별 출제경향 및 총평은 다음과 같습니다.

어휘 & 속어 & 생활영어

예년에 비해 어휘 문제가 많이 출제되었으나 shelf(연기하다)라던가 pending의 경우는 기본어휘를 뛰어 넘는 체계적 어휘학습을 요구하는 문제라고 할 수 있으며 튼튼한 어휘실력을 가진 학생들의 경우에만 쉽게 답을 고를 수 있었을 것입니다. 생활영어 문제의 경우는, 일단 전체적인 대화의 길이가 예년에 비해 좀 짧아졌습니다. 즉, 그만큼 해석이 어렵지 않았고, 보기들에 사용된 표현 또한 특이한 관용 구 라기 보다는 직역이 가능한 수준의 표현들이 사용되어서 수월하게 풀 수 있었을 것입니다.

문법과 영작

공무원 영어 시험에서 출제 확률이 가장 높은 편인 [분사 관련][능동과 수동 표현][가정법 공식][전치사 to를 포함하는 표현][5형식 동사]등이 올해도 출제되어, 기본적인 문법 이론학습에서 자주 접해본 문법 사항들이 출제되어 답안을 고르는데 시간이 많이 걸리는 문제는 출제되지 않았습니다. 다만, 문제의 형식상 수험생들이 가장 까다롭게 여기는 4개의 문장이 제시되는 정문, 비문 문제가 예년에 비해 1문항이 더 출제되어서, 주요파트에 대한 학습만이 아니라 문법의 다양한 파트들에 대한 문법 학습이 체계적으로 이루어진 학생들이라면 쉽게 답을 찾을 수 있었을 것입니다. 영작 역시 자주 출제되는 '능동형/수동형' '가정법' 등의 단골 메뉴보다는 서로 다른 별개의 다양한 파트들에서 문제를 출제하여 문법학습이 어느 한 파트에 치우치지 않고 모든 영역에 대하여 기본적인 실력을 갖추고 있는지를 측정하려는 점이 엿보입니다.

독해

지문의 길이가 다소 길어서 시간을 조절하는 데 어려움이 있었을 것이라고 판단되며 평소에 속독과 함께 빠르고 정확하게 답을 푸는 훈련이 얼마나 중요한지 다시 한번 깨닫게 하는 문제들이 출제되었습니다. 시간 조절의 어려움과는 별개로 난이도는 중상 수준의 지문으로 영자신문이나 실생활과 관련된 시사적이고 실용적인 내용들이 다수 출제되었습니다. 빈칸 문제와 순서배열 문제의 경우 특히 '역접'의 논리들이 주로 출제되어, 평소에 저와 함께 연결사(signal)를 중심으로 한 집중적이고 꾸준한 논리 훈련이 이루어진 수험생들이라면 그리 어렵지 않았을 것입니다.

다음부터 이어지는 해설내용을 통해 점검하시기 바랍니다.
감사합니다.

영 어

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

정답 ①

어휘 ethical a. 도덕적인, 윤리적인 fair a. 공평한, 공명정대한
reasonable a. 분별 있는, 이치에 맞는 greedy a. 욕심 많은, 탐욕스런
altruistic a. 이타적인, 이타주의의 weary a. 피로한, 지쳐있는
skeptical a. 회의적인, 의심 많은

해설 ethical의 definition을 묻는 문제로서 공명정대하고 분별 있으면서 [~하지 않아야 한다]에 어울리는 말은 '탐욕스런'이다.

해석 대부분의 사람들은 인정한다. 윤리적이라는 것은 공명정대하고 분별 있으면서 탐욕스럽지 않다는 것을 의미한다는 것을.

※ 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

정답 ①

어휘 enact vt. 법제화하다; 상연하다 take effect v. 효과가 나타나다, (법률이)실시되다, 발효하다. shelve vt. 선반위에 얹다; (해결 따위를)미루다 pending a. 미정의, 미결의 hasty a. 급한, 바빠 서두르는
precise a. 정확한, 정밀한 divisible a. 나눌 수 있는, 분할 할 수 있는

해설 입법이 미뤄지고(shelved) 있다고 했으므로 아직 [미정인, 미해결인]상태다.

해석 몇몇 주들 에서 법제화된 개혁들이 이미 효력을 발휘하고 있다. 반면에 다른 주들에서는 개혁입법이 미뤄지고 있다.

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

정답 ②

어휘 sleep on v. ~에 대해 하룻밤 자면서 생각해보다(결정을 미룬다)
take a day off 하루 휴가를 얻다 take time to~ ~할 시간을 갖다
take it for granted (that~) 당연히 ~일 것이라고 믿다
take a good rest 충분히 휴식하다

해설 하루 밤 자면서 생각해보라는 것은 생각해 볼 충분한 시간을 가지라는 것이다.

해석 오늘 최종 결정을 내릴 필요가 없습니다. 집으로 가서 하룻밤 자면서 생각해 보는 게 어떻겠습니까?

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

문 4.

A: Why didn'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

정답 ②

어휘 break up with~ v. ~와 결별하다 by oneself 혼자서. 외로이
reject vt. 거절하다. 퇴짜 놓다
get somebody wrong v. ~의 말을 오해하다
lean on v. ~에 기대다
leave somebody behind 두고 가다. 둔 채 잊고 가다

해설 여전히 사랑한다고 했으므로 헤어지고 싶으냐는 질문에 대해서는 오해하지말라가 적절하다.

해석

A: 내 전화에 왜 답하지 않았어? 너하고 정말로 얘기하고 싶었는데.

B: 미안해. 하지만 나는 우리가 떨어져있는 시간이 좀 필요하다고 생각해.

A: 무슨 뜻이야? 나하고 헤어지고 싶다는 거야?

B: 그건 아냐. 내 말을 오해하지는 마. 나는 여전히 너를 사랑해. 하지만 나는 단지 한동안 혼자 있고 싶어.

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 a 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?

정답 ④

어휘 radiant a. 빛나는, 밝은 leg room (좌석 앞의)발을 뻗을 수 있는 공간 spacious a. 넓은 be open to ~ ~의 여지가 있다. ~의 용의가 있다

해설 넓다고 생각하지는 않는다고 답했으므로 크기에 대한 질문이 적절하다.

해석

A: 당신이 관심 있어 한 모든 차들을 이제 다 보셨습니다. 마음에 드는 특별한 모델이 있으신가요?
B: 글쎄요. 처음에 보았던 빨간 색 차가 정말 마음에 들긴 해요. 특히 그것의 빛나는 색깔을 가진 외관어요.
A: 그러면, 그 차로 시운전을 한번 해보시겠습니까?
B: 아마도요. 그런데 발을 뻗을 수 있는 공간이 약간 염려스럽네요.
A: _____
B: 글쎄요. 나는 내 가족에게 충분히 넓다고는 생각지 않습니다.
A: 당신이 그렇게 생각하신다면, 다른 차를 한번 보여드릴 수 있습니다.
B: 왜 안 되겠어요? 나는 당신의 제안을 받아들일 용의가 있습니다.

- ① 외관에 대해 무엇이 문제라고 생각하십니까?
- ② 다른 색깔을 한번 보시겠습니까?
- ③ 빨간색 차를 시운전해보고 싶으신 거지요?
- ④ 당신에게는 너무나 작다고 생각하십니까?

※ 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.

정답 ①increasingly damaging → increasingly damaged.

어휘 foundation n. 토대, 기반 ecosystem n. 생태계 damage vt. 손상시키다 fishing net n. 고기잡이 그물 life form n. 생물 형태

해설

ecosystem까지 문장의 형식이 종결되었으므로 damaging은 현재 분사인 수식어구인데, 수식받는 명사 ecosystem과 damage사이에 [생태계]가 [손상되어지는]수동적 주술관계가 성립하므로 과거분사로 바뀌어야 한다. ②little이 대명사로서 know의 목적어 역할을 한다. 대명사 little은 본래 형용사 성격이 강하게 남아서, very의 직접 수식을 받을 수 있다. ③life forms와 grow사이에 [생명체가 자라다]는 능동적 관계가 성립하므로 growing의 수식이 적절하다. ④주어인 they(=the life forms)가 to reach의 의미상 목적어 역할을 겸하고 있다.

해석

산호들은 고기잡이용 그물들에 의해서 점점 더 손상되어지는 생태계의 기반이다. 그러나 과학자들은 천천히 성장하는 그 생명체들(문맥상=the corals)에 대해 거의 모르고 있다. 왜냐하면 그것들(=the life forms= the corals)은 도달하기가 다소 어렵기 때문이다.

문 7.

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

정답 ③used → using.

어휘

drone n. (무선 조종의) 무인 비행기 come to light v. 알려지다. 밝혀지다 take over v. 인수하다, 인계받다 laptop n. 휴대용 퍼스널 컴퓨터(노트북)

해설

[he could take over a drone]까지 문장의 형식이 종결되었고, [that cost between \$30,000 and \$35,000]은 주격관계대명사 절로 a drone을 수식하는 역할이다. 즉 used는 동사가 아닌 수식어구가 되어야 하므로 used이하는 수식어구 역할을 할 수 있는 분사 구문(=부사구)이어야 한다. 기본 분사구문에서 원래의 주어는 주절 주어와 동일하므로 he와 use의 관계를 생각해보면 [그가 사용한다. 노트북을]이라는 정확한 능동적 주술관계이다. 그러므로 현재분사로 바뀌어야 한다.

- ① Much of the debate 라는 주어에 대해 has been이므로 주동일치가 적절하다.
- ② 주격관계대명사 뒤에 동사인 cost인데, cost는 과거형도 cost이므로 적절하다.
- ④ 금액 + worth of: ~의 값만큼의 분량,~어치
ex. three dollars' worth of meat 3달러어치의 고기

해석

미국에서 경찰용 무인비행기들에 대한 논쟁의 많은 부분은 개인의 사생활에 대한 것이어 왔다. 그런데, 새로운 걱정거리가 알려졌다; 해커들의 공격이다. 작년에 보안 전문가인 Nils Rodday는 자기가 3만에서 3만 5천 달러의 비용이 들어간 드론을 단지 노트북 컴퓨터와 40달러어치의 특별한 장비를 사용해서 접수할 수 있다(자기 걸로 할 수 있다)고 주장했다.

※ 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.

정답 ③

어휘

invoice n. 송장(送狀) 《상품 발송의》 travel document n. 여행 증명서 objection to~ n. ~에 대한 반대

해설

- ① a student를 선행사로 하는 주격관계대명사 who이고 [said (that) she knew you]이므로 적절한 문장이다.
- ② 양보의 접속사 Even though를 사용한 부사절과 그 뒤의 주절로 이루어진 문장이다. 양보적 해석이 적절하므로 타당한 문장이다.
- ③ suggest는 to 부정사를 목적보어로 하는 5형식 용법으로는 사용하지 않는다. suggest that you (should) take a copy~로 고친다. 이 문장은 suggest that + s + (should)R 용법이다.
- ④ 명사인 objection뒤에 따라 나오는 to는 전치사인데, 지금 이 문장에서 바로 뒤에 있는 to make는 objections를 꾸미는 형용사적 용법일 뿐이고, 그 뒤에 있는 to가 objections에 연결되는 전치사 to이다. 전치사 to뒤에 명사인 the proposal이 연결 되었으므로 적절한 문장이다.

해설

- ① 어제 카페에서 너를 안다고 말하는 한 여학생을 만났다.
- ② 비록 Tim이 너의 친구라고 해도 다른 사람들의 돈과 관련해서는 그도 신뢰되어질 수 없다.
- ③ 우리는 당신이 당신의 여행증명 서류들과 함께 최종적인 송장 사본을 갖고 있기를 제안한다.
- ④ 놀랍게도 그녀는 그 제안에 대해서 만들어낼 어떠한 반대도 가지고 있지 않았다.

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?

정답 ③

어휘

new recruit n. 신입사원. 신병 disagreement n. 불일치. 불화 treaty n. 조약. 협정 indigenous a. 토착의. 자생의 fancy a. 대단히 좋은. 멋진

해설

- ① [~하자마자 ~했다; S + had hardly p.p~ + when + S + 과거동사~]에서 부정부사인 hardly가 문두로 이동한 후, 주동도치가 된 적절한 문장이다.

② 1형식 동사인 arise (-arose-arisen)이고, 셋 이상 사이를 의미하는 among이 맞다. 특히 people이 [민족, 국민]을 의미할 때는 단, 복수형태가 가능하다.

③ If절에 과거형이 오고, 주절에 [조동사 + have p.p]가 오는 가정법 공식은 없다. 가정법과거나 가정법 과거 완료 중에서 어느 한쪽으로 고쳐야 한다. 즉, If절을 맞다 고 보면 주절을 I would buy~로 고치고, 주절을 맞다 고 보면 If I had had enough money가 되어야 한다.

④ want는 [want + 목적어 + to R]의 5형식과 [want to R]의 3형식이 모두 가능하다.

해설

- ① 신병들이 훈련을 시작하자마자 그들은 전투현장으로 보내어졌다.
- ② 그 조약에 대한 의견 불일치가 생겨났다. 아프리카의 토착 민족들 사이에.
- ③ 내가 충분한 돈이 있다면, 멋진 요트를 살 텐데. (가정법 과거)
내가 충분한 돈이 있었다라면, 멋진 요트를 샀었을 텐데. (가정법 과거완료)
- ④ 당신은 제가 당신과 함께 가기를 원하나요, 아니면 혼자 가기를 원하나요?

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 수 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.

정답 ②

어휘

tune in on~ ~에 채널을 맞추다 be used to ~ing ~하는데 익숙해 있다. tough a. 다루기 힘든 stay up v. 안자다 (깨어있다) tire vt. 피로하게 하다, 싫증나게 하다.

해설

- ① take를 [(시간이)~걸리다]의 의미로 사용할 때는 time을 직접적으로 주어로 하지 않고, [It takes (took) + 시간~ + to R]형태의 절을 사용한다. 즉, [It always takes little time to tune in on a professor's style.]이 적절하다.
- ② [be used to + 명사, ~ing]는 [~하는데 익숙해있다]는 뜻이므로 적절하다. 참고로 [be used to R]은 [~하는데 사용되어지다]는 의미이다.
- ③ [too + 형용사 or 부사 + to R: 너무나 ~해서 R할 수 없다]구문에서 주어가 to R의 의미상 목적어를 겸할 때는 의미상 목적어를 반복해서 쓰지 않는다. 그러므로 it(=the math question)을 삭제한다.
- ④ tire(지치게 하다)타동사라는 것이 문제의 핵심 열쇠이다. 주어가 hours이므로 [시간이 나를 지치게 하다]는 능동관계가 성립한다. [지치게 하다]는 의미인 타동사 tire이므로 tired me 로 고친다. 다만, 이런 종류의 표현은 사람을 주어로 하는 것도 가능하므로 [I really got tired with too many hours of hard work.]로 고치는 것도 가능하다.

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.

정답 ④

어휘 cancel vt. 취소하다 straightforward a. 똑바른. (일이)간단한
on board 승선(승차, 탑승)한 apology n. 사과

해설 ① [with + 명사 + 형용사] 형태의 부대상황의 부사구이고, [취소되었다]이므로 수동형이 적절하다.

② 전체적으로 so ~ as 의 동등비교 구조인데, 부사인 so 뒤에는 [형용사 + a, an + 명사]의 어순이 적절하다.

③ 평서문으로 바꿔놓고 생각하면 the students are carrying many bags~이고, 여기서 [얼마나 많은 가방]인지를 묻는 의문문을 만들기 위해 How many bags를 문두에 쓰고, 주동도치 시켰다.

④ [~는 말할 것도 없다]는 표현에는 much(still) more과 much(still) less가 있는데, 긍정의미를 더 강하게 할 때는 much(still) more를, 부정의 의미를 더 강하게 할 때는 much(still) less를 사용하므로 much(still) less로 바꿔야 한다.

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 shop 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 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 prices.

정답 ④

어휘 consumer society 소비 사회 psychotherapist 정신[심리] 요법
의사 give something away ~을 선물로 주다[기부하다] in the nineties
90 년대에 homelessness 집 없음; 노숙자임. swap shop 중고품 (교환)
가게

해설 보기 4번 “그는 중고품 (교환) 가게를 열었고 거기에서 사람들이 물건들을 저렴한 가격으로 샀다.”은 본문의 “이 그룹의 멤버들은 돈 없이(돈을 쓰지 않고) 물건들과 기술들을 교환한다.”라는 부분과 일치하지 않으므로 정답은 ④번이다.

해석

당신은 우리의 소비 사회에서 어떤 사람이 돈 없이 사는 것을 선택한다는 것을 상상할 수 있는가? Franz Schmidt가 심리치료사로서의 직업을 그만두고 그리고 그의 모든 재산들을 기부한 이후로부터 계속 해오는 일이 바로 그것이다. 이 75세의 세 자녀를 둔 아버지이자 네 명의 손자 손녀를 둔 할아버지는 물건을 사고 그리고 소유하는 즐거움 없이 단순한 삶을 살기로 결심했다. Schmidt는 그가 어렸을 때 이후로 계속 소유와 가치에 대하여 계속 생각해오고 있다. Schmidt와 그의 가족은 제 2차 세계대전 동안에 Memel에서 러시아 군대로부터 도망을 가기 위하여 그들의 재산들을 남겨두어야 했다. 그들을 그 어떤 것도 그들과 함께 가지고 올 수 없었고 그리고 이것이 그에게 큰 인상을 남겼다. Schmidt는 무일푼이라는 것이 어떤 상태라는 것을 알았고 그리고 한 인간에게 가치를 주는 것이 재산들이 아니라는 것을 경험으로부터 배웠다. Schmidt는 90 년대에 그의 부인과 세 명의 아이들과 함께 독일의 주요도시인 Heidelberg로 이사를 갔고 그리고 그의 이웃의 가난한 사람들이 집 없이 노숙을 하는 것에 의하여 너무나도 쇼크를 먹어서 그 결과 *Share*라고 불리는 중고품 (교환) 가게를 열기로 결심했다. 이 그룹의 멤버들은 돈 없이 물건들과 기술들을 교환한다. Schmidt를 놀라게 했던 것은 어떻게 사람들의 필요(욕구)들이 충족되는가 뿐만 아니라, 그들의 접촉이라는 사회적인 측면으로부터 그 참여자들이 얼마나 많이 혜택을 받는가였다. 이 경험은 Schmidt뿐만 아니라 게다가 다른 사람들을 매우 감동시켰다.

문 13. 글의 내용과 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 have translated into improvements in respiratory health,” said 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 fine particulate matter contributed to the reduction in respiratory symptoms.
- ② Children with asthma were more influenced by the clean air than children without asthma.
- ③ The study showed that regular updates on asthma patients decreased lung problems.
- ④ Data about children with respiratory disease were excluded in the study.

정답 ②

어휘 nitrogen dioxide (화학) 이산화질소 particulate matter 부유 입자 물질 phlegm 가래, 담 asthma 천식 consistently 일관하여, 지속적으로 respiratory 호흡의, 호흡 기관의 preventive medicine 예방의학

해설 보기 ②번에서 “천식에 걸린 아이들이 천식에 안 걸린 아이들보다 깨끗한 공기에 더 영향을 받는다.”는 본문의 “예들 들면, 천식에 걸린 아이들에게, 작은 부유 입자 물질의 감소들은 그들의 증상들에 있어서 32%의 감소와 관련되었고, 반면에 오존의 낮은 수치는 21%의 감소에 관련되었다. 천식에 안 걸린 아이들에게 그 연관성들은 약했지만 그러나 여전히 중요했다.”에 일치하는 내용이므로 정답은 2번이다. 천식이 안 걸린 아이들의 경우 연관성이 더 약하다는 것은 천식에 걸린 아이들은 더 강한 연관성으로 영향을 받는 것을 의미한다.

해석

그 깨끗한 공기가 아이들의 폐질환에 있어서 상당한 감소와 동반된다고 한 연구가 보고한다. 그 연구는 매년 오존, 이산화질소 그리고 부유 입자 물질에 관한 데이터를 사용했다. 부모님들 또한 그들의 아이들에게 생기는 기침이나 가래의 생성 같은 증상들에 관한 정기적인 업데이트 자료들을 제공하였다. 천식에 걸린 아이들 사이에서, 대기 오염의 감소는 호흡기에 나타나는 증상들의 감소들과 일관되게 관련되었다. 예들 들면, 천식에 걸린 아이들에게, 작은 부유 입자 물질의 감소들은 그들의 증상들에 있어서 32%의 감소와 관련되었고, 반면에 오존의 낮은 수치는 21%의 감소에 관련되었다. 천식에 안 걸린 아이들에게 그 연관성들은 약했지만 그러나 여전히 중요했다. “분명히, 대기 오염 수준들의 감소는 호흡기 건강의 향상들로 바뀔수 있다,”라고 Southern California 대학의 예방 의학 교수인 Kiros Berhane가 말했다. “특히 천식에 걸린 아이들의 부모들에게, 이것은 매우 좋은 소식입니다. 그러나 우리는 천식에 안 걸린 아이들에게서도 의미 있는 향상을 발견합니다.”

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 a lot 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 twenty-three-year old graduate student at Cornell University.

[B] The cause turned out to be a mischievous computer 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 system's software to directly

access the memory of the computers it was attacking.

[C] He later testified that he had designed and then unleashed the worm to see how many computers it would reach but that a mistake in 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]

정답 ③

어휘 grind (흔히 듣기 싫은 소리가 나게) 갈다; 빼적거리다, 빼적거리게 만들다 temporary halt 일시 정지, 임시 중단 computing time (컴퓨터/통신) 계산(연산) 시간 mischievous 짓궂은, 말쑤꾸러기의 pass something around/round (특히 법정에서) 증언[진술]하다

해설 순서배열 문제는 주어진 문장이나 글을 잘 읽고 나서 연결사/지시사/관사에 유의하며 글의 흐름에 따라 순서를 바르게 배열하는 것이 핵심이다.

첫 부분에서 컴퓨터들이 정지하는 사건들을 언급하고 (B)에서 그 원인을 언급했다. (B)의 끝부분에서 (A)의 첫 부분인 웜이 숨는 장소가 언급되었고, 해커의 이름이 나온다. (C)에서 그 해커가 한 말이 나오므로 논리적인 어순은 (B)-(A)-(C)가 타당하다. 따라서 정답은 ③번이다.

해석

1988년 11월 2일, 인터넷과 연결된 수천대의 컴퓨터들이 속도가 늦어지기 시작했다. 많은 컴퓨터들이 마침내 빼적거리다가 일시적으로 정지했다. 데이터들이 파괴되지 않았지만, 그러나 컴퓨터 시스템 관리자들이 그들의 기계들의 통제력을 되찾기 위하여 노력하는 동안에 많은 계산(연산) 시간이 손실되었다.

(B) 그 원인은 그것이 가는 곳마다 복제를 하면서 네트워크상에서 한 컴퓨터에서 또 다른 컴퓨터로 옮겨 다니는, “worm”이라고 불리는 심술궂은 컴퓨터 프로그램으로 판명되었다. 그 Worm은 그것이 공격하고 있는 컴퓨터들의 메모리에 직접적으로 접근할 수 있는 시스템 소프트웨어의 눈에 띄지 않는 “back door”를 사용했다.

(A) 거기에서 그것은 자신의 몸은 숨겼고 그리고 그것을 탐지하고 그리고 반격하는 것을 어렵게 만드는 잘못된 정보들을 올렸다. 며칠이내에, 뉴욕 타임즈는 코넬대학교의 23세 대학원생인 Robert Morris, Jr.를 그 해커라고 신분을 밝혔다.

(C) 그는 그것이 얼마나 많은 컴퓨터들을 도달하는지를 알아보기 위하여 그 웜을 디자인하고 그리고 퍼뜨렸다고 증언했지만, 그러나 그의 프로그래밍의 실수가 그 웜을 그가 예상했던 것보다 훨씬 더 빠르게 복제하도록 만들었다고 증언했다.

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," E. K. Kim, 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 or even higher level of nutrients," she added.

① ㉠
③ ㉢

② ㉡
④ ㉣

정답 ④

어휘 observe (격식) (발언 · 논평 · 의견을) 말하다 accredited (사람이) 승인받은 sommelier 소믈리에 (((식당의) 포도주 담당 웨이터)) produce 생산물[품], (특히) 농작물[농산물] exotic (특히 열대 지방에 있는) 외국의; 이국적인 spring fever 초봄의 나른함[우울증] intricacy 복잡한 사항[내용] equivalent (...에) 상당[대응]하는 것, 등가물 packed with ...로 가득한.

해설 이 글은 한 채소 소믈리에가 생각하는 슈퍼푸드에 대한 글로써, 슈퍼푸드란 그 지역에서 자라는 계절에 맞는 음식을 말한다. 그런데 ㉣ "소믈리에들이 채소의 선택, 준비 그리고 영양적 가치의 복잡함을 소비자들이 이해하도록 도움을 주기 때문에, 정부가 대중들에 대한 그들의 역할들을 증진시킬 필요가 있다."에서 갑자기 '정부의 역할'이라는 글의 흐름과는 동떨어진 언급이 나오고 있으므로 정답은 ④이다.

해석

계절에 맞게 그리고 사는 지역에 맞게 먹는 것이 건강한 식단을 유지하는 위대한 방법이라고 베테랑 상담가 겸 한국 최초 공인된 채소 소믈리에가 말한다. "저에게, 슈퍼푸드들은 계절에 맞게 자란 지역의 음식들입니다. 그것들은 맛이 더 좋고, 가격이 더 싸고, 그리고 영양분이 풍부합니다,"라고 한국 채소 소믈리에 협회장 E. K. Kim이 말했다. 만약에 소비자들이 제철이 아닌 농수산물을 산다면, 그것은 인공적인 조건들에서 성장되었거나, 또는 다 익기 전에 수확되어 그리고 장거리 운송이 되었을 것이다. 이 모든 요인들은 그 맛뿐만 아니라 영양적인 내용물에도 영향을 준다. "사과나무가 어떻게 성장하는지를 상상해보라. 싹이 먼저 나

오고, 그리고 과일들을 열매 맺고, 그리고 그다음에 결국 그 뿌리들이 남는다. 이것이 계절음식의 좋은 예시이다. 봄은 잎채소의 시기이고, 여름은 과일 채소들 그리고 겨울은 뿌리 농작물들의 시기이다,"라고 그 음식 전문가가 말했다. 그녀는 외국 식품 전문가들에 의해서 소개되는 이국적인 슈퍼푸드들과 비교하여 지역 식품들의 건강상의 이점들을 강조한다. "예를 들어, 한국의 녹색 채소들은 비타민 B-1과 C가 풍부하기 때문에 초봄의 나른함(춘곤증)을 완치시키는데 도움을 준다,"라고 그녀가 말했다. 소믈리에들이 채소의 선택, 준비 그리고 영양적 가치의 복잡함을 소비자들이 이해하도록 도움을 주기 때문에, 정부가 대중들에 대한 그들의 역할들을 증진시킬 필요가 있다. "사람들은 슈퍼푸드들은 이국적이고 그리고 외국에서 수입되어야 한다고 믿는 경향이 있다. 사실상, 동등한 영양분이나 또는 심지어 더 많은 영양분들로 가득한 다양한 종류의 지역 음식들이 있다,"라고 그녀는 덧붙였다.

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 Relationships between Reductionism and Atomism
- ③ Importance of Taking a Comprehensive Approach to Problems
- ④ Superiority of Physics over Other Science Disciplines

정답 ①

어휘 complicated 복잡한 tempting 솔깃한, 구미가 당기는 chop up into 토막쳐서[패서] ...으로 만들다 knock something off (일을 간단히) 해치우다 reductionism (격식 흔히 못마땅함) 환원주의 in a nutshell 아주 간결하게 methodology (격식) 방법론 discipline 지식 분야; (특히 대학의) 학과목 physics 물리학 atomism (전문 용어) 원자론(만물을 개별 요소로 분리하여 분석할 수 있다고 보는 주의) extraordinarily 비상하게, 엄청나게, 유별나게, 이례적으로 down to ~에 이르기까지 work something out ~을 계산[산출]하다

해설 첫 문장에 key word가 나오고 main idea를 엿볼 수 있게 하는 전형적인 구성의 글이다. 글의 첫 문장을 통해 이 글이 '단순화'에 의한 '환원주의(reductionism)'에 관한 내용임을 알 수 있으며 중간의 'How are we ~?'에 이어지는

답이 되는 바로 이어지는 문장이 글의 main idea라고 할 수 있다. 이렇게 질문에 대한 답은 main idea의 중요한 signal이다. 제목은 단순화에 기반하여 환원주의를 문제 해결에 적용하기이다. 따라서 정답은 ①번이다

해석

만약 당신이 하나의 복잡한 문제에 직면해 있다면, 그것을 잘라서 많은 단순한 문제들로 만들고 그리고 그것들을 하나씩 하나씩 처리하고 싶은 마음이 생길 것이다. 만약 당신이 단순한 많은 문제들을 모두 해결할 수 있다면, 당신이 문제 전체를 해결했다고 이따금 주장될 수 있다. 간단하게 말해서 그것이 바로 환원주의이다. 그리고 방법론적으로 그것은 매우 효과가 있다. 물리학인 나의 학문 분야에서, 이는 매우 놀라운 성공들을 일으킨다. 우리 주변을 둘러보라. 그리고 얼마나 그것이 복잡한지를 보아라, 즉 자연의 풍요로움과 다양함을. 어떻게 우리가 그것을 이해할 수 있겠는가? 자, 시작하는 가장 좋은 방법은 그것을 작은 크기의 조각들로 쪼개는 것에 의한 것이다. 한 예시가 바로 원자론이다. 전 세계가 원자들, 즉 어떤 종류의 근본적인 입자들로 구성되어 있다는 믿음, 그리고 자연에서 발생하는 모든 것은 단지 이러한 입자들의 재배열이라는 믿음은 엄청나게 유용하다고 입증되고 있다. 일단 당신이 개개의 원자들 수준까지 집중을 할 수 있다면, 그것들을 지배하는 법칙들과 원리들을 산출(이해)할 수 있다. 당신이 하고 있는 것이 무엇인지를 상세하게 이해할 수 있다. 그때 만약 당신이 개개의 원자들을 그리고 그들이 상호작용하는 방법을 이해한다면, 당신은 모든 것을 이해할 수 있다는 것을 믿는 것은 구미가 당기는 일이다.

※ 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

정답 ①

어휘

Inuit 이누이트족(캐나다 북부 및 그린란드와 알래스카 일부 지역에 사는 종족) craft (pl. craft) 보트, 배 fiberglass 섬유 유리(cf. GLASS FIBER) handy 유용한, 편리한

해설

빈칸의 앞부분은 카약의 어려움에 대한 이야기가 나오고 뒷부분에는 즐거움에 대한 이야기가 나오므로 빈칸에는 서로 다른 정보를 비교, 대조, 대구의 표현이 타당하다. 따라서 정답은 역접의 signal인 ①번 By comparison이 타당하다.

해석

이누이트족이 그들의 카약들을 타고 북극을 최초로 탐험했을 때, 그들은 추위, 화가 난 북극곰들 그리고 이동하는 얼음들의 사이에서 충돌될 위험을 직면했다. 그에 비해, 아시아에서의 카약타기는 훨씬 더 즐거운 일이다. 그 매우 잘 움직이는 배 - 전통적인 물개 가죽 보다 지금은 섬유 유리와 플라스틱으로 만들어지는 - 는 아시아의 작은 섬들과 숨겨진 해

안가들을 탐험하는데 유용한 운송 수단이고, 그리고 점점 더 많은 수의 모험 여행 회사들은 특별한 용기를 필요로 하지 않는 여행들을 제공하고 있다.

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 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

정답 ①

어휘

wage labour 임금노동 comparative (무엇에 대한 연구가) 비교를 통한, 비교의 geographic variation 지리적변이(地理的變異) compatible (생각 · 방법 등이) 양립될 수 있는

해설

빈칸을 기준으로 앞부분에서는 전 세계 모든 나라의 여성들의 노동시장 참여가 보편적인 현상이라는 언급이 나온다. 두 번째 문장에 however라는 역접의 signal이 나오므로 뒤에는 '보편적이지 않다'라는 내용이 정답은 ①번 geographic variation 지리적변이(地理的變異)가 가장 타당하다.

해석

자본주의 산업화가 점점 더 많은 여성들을 노동인구에 가입하도록 밀어 붙이면서, 최근 수 십 년 동안에, 임금 노동에 있어서 여성들의 참여가 사실상 전 세계 모든 나라에서 증가하고 있다. 그러나 세계 노동 기구에 의하여 수집된 비교 통계자료들이 드러내는 것처럼, 노동 시장에 참여한 여성들의 비율에 있어서 지리적인 변이들이 여전히 존재한다. 비록 비교의 근거들이 항상 전적으로 양립될 수 있는 것은 아니고 그리고 자료 수집의 연도가 다소 다르지만,

1990년대 초중반에, 서양 나라들의 여성들의 노동시장 참여는 덴마크에서 일을 할 수 있는 연령대의 여성의 78%로부터 스페인에서는 단지 43%에 이르기까지 다양했다. 나머지 세계에서의 참여 비율을 훨씬 더 다양했다. 아프리카 지역에서는 극도로 낮은 비율들이 공통적이다.

문 19.

Hay fever is a seasonal allergy to pollens; the term “hay fever,” however, is a (A) than adequate description since such 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 region, 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 exceptional
② less scarce
③ more rampant
④ less prevalent

정답

④

어휘

hay fever [美] 건초열. pollen 꽃가루, 화분 less than ~ 보다 적은 bring something on ~을 야기하다[초래하다] airborne 비행기나 승객이 비행 중인, 하늘에 떠 있는 ragweed 돼지풀(초록색의 작은 꽃들이 피는데 꽃가루가 많아 고초열(hay fever)을 유발하기도 함) prevalent (특정 시기·장소에) 일반적인[널리 퍼져 있는] concentrated 집중적인, 결연한, 농축한

해설

첫 문장 속에 역접의 signal인 however로 미루어 앞뒤에는 상반된 내용의 진술이 요구된다. (A)에 들어갈 단어는 내용상 “적절한 설명이 아니다 또는 부족하다”라는 의미의 단어가 필요하고, (B)에서는 March and April바로 뒤의 관계부사 when은 순접의 signal이므로 뒤에는 3월과 4월과 호응이 되는 내용이 필요하다. 봄에는 꽃가루가 ‘흔하고 퍼져있다는’ 내용이 나오면 되는 것이다. 따라서 정답은 ④번이다.

해석

건초열은 꽃가루들에 대한 계절적인 알레르기이다: 그러나 그 단어 “건초열”은 이 알레르기의 발작이 열을 동반하지 않기 때문에, 그리고 건초를 만드는 풀들 이외의 다른 것들에 의해 이러한 발작이 초래되기 때문에 적절한 묘사가 되지 못한다. 건초열은 일반적으로 대기 중에 떠있는, 특히 돼지풀 꽃가루들에 의하여 발생한다. 대기 중의 꽃가루의 양은 주로 지역, 날씨 그리고 계절에 달려있다. 예를 들어, 미국의 동부 지역에서, 다양한 근원의 꽃가루들이 강력한 건초열의 고통을 야기시키는 세계의 기간들이 존재한다: 3월 4월의 봄에 해당하는 달에는 나무들로부터의 꽃가루들이 널리 퍼져있고, 6월 7월의 여름 달에는 풀의 꽃가루들이 대기를 채우고, 그리고 8월말에는 돼지풀 꽃가루들이 가장 농축된 수준으로 존재한다.

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 could 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 a 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 trouble 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 specializations 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

정답

②

어휘

neuroscientist 신경 과학자 embryo 배아(인간의 경우는 수정 후 첫 8주까지의 태아) duckling 오리 새끼; 오리 새끼 고기 lateralize [보통 수동형으로] <기능을> 좌뇌(左腦)·우뇌 한쪽이 지배하다 hemisphere (지구의) 반구 cutout (신문 따위의) 오려내기; 오려내기 세공[그림]

해설

이 글은 좌뇌와 우뇌를 다루는 동물 실험에 관한 글로, 마지막 부분에서 글의 결론을 내리는 부분에 빈칸을 주었다. 빈칸이 포함된 문장에 들어있는 In short(요컨대)는 순접의 signal이라고 할 수 있다. 바로 앞에 보면 보통의 오리새끼들보다 더 느렸다는 언급이 나오므로 In short뒤에도 이러한 오리새끼들에 대한 부정적 언급이 호응되어 나와야 한다. 따라서 정답은 ②번이다.

해석

약 10년 전에, 신경 과학자 Lesley J. Rogers는 만약 그녀가 배아(알)들을 그들이 부화되기 전에 빛이나 어둠에 노출시킨다면, 오리 새끼들의 뇌들의 그 두 개의 반구들을 시각적 처리를 위한 특별함(세분화)을 발달시킬 수 있는지 - 즉, 오리 새끼들이 부화했을 때 약하게 또는 강하게 기능 분화된 뇌를 가지고 태어나는지를 통제할 수 있다는 것을 발견했다. 그리고 Rogers는 보통의, 강하게 (뇌가) 구분된 오리 새끼들을 약하

게 (뇌가) 구분된 새끼들과 두 가지 일에 대하여 비교를 했다. 한 가지 임무는 음식 곡물 낱알들을 작은 조약돌들로부터 분류하는 것이었다. (일반적으로 좌반구를 위한 일); 다른 한 가지 임무는 오리 새끼들의 위치를 통과하는 포식자 모형(매의 모양으로 오려낸 것)에 반응하는 것이었다. (일반적으로 우반구를 위한 일). 그 약하게 뇌가 분화된 오리 새끼들은 매 모형이 제공되지 않았을 때, 씨앗들과 조약돌들을 구별하는데 어려움을 겪지 않았다. 그러나 매가 머리위로 “날아왔을” 때, 그들은 빈번하게 그것을 감지하지 못했고, 그리고 조약돌들 대신에 곡물들을 쪼는 학습에 있어서 보통의 오리 새끼들보다 훨씬 더 느렸다. 결론적으로, 뇌의 측면 세분화가 없어서, 약하게 측면 세분화된 오리들을 두 가지 임무를 동시에 처리할 수 없었다.

- The End -

M&A 문덕영 어