

제 3 교시

영어 영역

성명

수험 번호

2014_6월_고3_평가원_34

1. 다음 글에 드러난 'I'의 심경으로 가장 적절한 것은?1)

Early one night in 1973 in my old and cheap apartment in Bangor, Maine, I got a phone call from my agent, Bill, who was helping me publish my first novel. "Are you sitting down?" Bill asked. "No," I said. "Do I need to?" "You might," he said. "The publication rights for your book were sold for four hundred thousand dollars!" I was completely speechless. That amount of money was beyond my wildest expectations. I was sure I hadn't heard him right. I couldn't have. I asked, "Did you say it went for forty thousand dollars?" Bill said it again as clearly as he could, "Four hundred thousand dollars. Congratulations, Steve." "Are you sure, Bill?" I said in disbelief. He said he was. We talked for another half an hour, but I don't remember a single word of what we said.

- ① angry ② jealous ③ astonished
④ sympathetic ⑤ disappointed

2012_6월_고3_평가원_33

2. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?2)

What everyday rules for behavior guide parents' efforts to socialize their toddlers and preschool-age children? To answer this question, Galinski and Kopp observed and interviewed mothers and their children in these age groups. They found that for fifteen-month-olds, mothers' rules and requests centered on ensuring the children's safety and, to a lesser extent, protecting the families' possessions from harm; respecting basic social niceties ("Don't bite"; "No kicking"); and learning to delay getting what they wanted. As children's ages and cognitive sophistication increased, the numbers and kinds of prohibitions and requests expanded from the original focus on child protection and interpersonal issues to family routines, self-care, and other concerns regarding the child's independence. By the time children were three, a new quality of rule emerged: "Do not scream in a restaurant, run around naked in front of company, or pick your nose."

- ① changes in maternal rules according to children's age
② limitations of discipline for children's socialization
③ parents' concerns about children's independence
④ importance of parents' anger management skills
⑤ effects of thinking ability on children's socialization

2016_11월_고3_대수능_22

3. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?³⁾

As a system for transmitting specific factual information without any distortion or ambiguity, the sign system of honey-bees would probably win easily over human language every time. However, language offers something more valuable than mere information exchange. Because the meanings of words are not invariable and because understanding always involves interpretation, the act of communicating is always a joint, creative effort. Words can carry meanings beyond those consciously intended by speakers or writers because listeners or readers bring their own perspectives to the language they encounter. Ideas expressed imprecisely may be more intellectually stimulating for listeners or readers than simple facts. The fact that language is not always reliable for causing precise meanings to be generated in someone else's mind is a reflection of its powerful strength as a medium for creating new understanding. It is the inherent ambiguity and adaptability of language as a meaning-making system that makes the relationship between language and thinking so special.

* distortion : 왜곡, 곡해

- ① Erase Ambiguity in Language Production!
- ② Not Creative but Simple: The Way Language Works
- ③ Communication as a Universal Goal in Language Use
- ④ What in Language Creates Varied Understanding?
- ⑤ Language: A Crystal-Clear Looking Glass

2010_9월_고3_평가원_20

4. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?⁴⁾

The phrase, 'jack-of-all-trades' is a ①shortened version of 'jack of all trades and master of none.' It refers to those who ②claim to be proficient at countless tasks, but cannot perform a single one of them well. The phrase was first used in England at the start of the Industrial Revolution. A large number of efficiency experts set up shop in London, ③advertising themselves as knowledgeable about every type of new manufacturing process, trade, and business. For a substantial fee, they would impart their knowledge to their clients. But it soon became ④evident that their knowledge was limited and of no practical value. Doubtful industrialists started calling these self-appointed experts 'jacks of all trades and masters of none.' These experts are still with us, and as a result so ⑤does the phrase.

2012_11월_고3_대수능_25

5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?5)

In Belding's ground squirrels, males leave home and females mature in their natal area. This male-biased dispersal creates an imbalance in the way males and females are related to those individuals around them — females find themselves surrounded by relatives, while males are generally in areas with complete strangers. This asymmetry translates into females who warn close kin by emitting alarm calls, while males generally do not emit calls since their dispersal from their natal areas means their blood kin typically do not benefit from such a warning. Further support for the kinship-based alarm-calling hypothesis includes Sherman's finding that in the rare instances when females do move away from their natal groups and into groups with far fewer relatives, they _____.

- ① end up acquiring the alarm calls of the new group
- ② make constant attempts to bring their blood kin along
- ③ display a tendency to become more active and cooperative
- ④ emit alarm calls less frequently than do native females
- ⑤ adopt a more elaborate defense mechanism than alarm calls

2013_6월_고3_평가원_28

6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?6)

Suppose a survivor from an airplane crash with severe injuries struggles for days through the jungle but dies just before reaching a village. It is tempting to think “if only he had managed to walk to the village, he would have been rescued.” But suppose you must try to console the victim's relatives. What might you say? Or suppose you wish to defend the rescue team who got as far as the village but no further. Your motivation to console or defend may influence the alternative you imagine. You may decide to emphasize the severity of the victim's injuries and suggest “even if he had managed to walk to the village, he still would have died.” Sometimes thoughts about what might have been change an antecedent event (the victim walked to the village) but leave the outcome unchanged (he still died). “Even if...” conditionals have been called “semifactual” because they combine a counterfactual antecedent and a factual consequence. Imagined semifactual alternatives are intriguing because, unlike other thoughts about what might have been, they suggest that _____.

- ① the consequence is unimaginable
- ② the antecedent is inevitable
- ③ the outcome is inevitable
- ④ the antecedent is unpredictable
- ⑤ the consequence is unpredictable

2017_6월_고3_평가원_37

7. 다음 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?7)

There's a direct counterpart to pop music in the classical song, more commonly called an "art song," which does not focus on the development of melodic material.

- (A) But the pop song will rarely be sung and played exactly as written; the singer is apt to embellish that vocal line to give it a "styling," just as the accompanist will fill out the piano part to make it more interesting and personal. The performers might change the original tempo and mood completely.
- (B) Both the pop song and the art song tend to follow tried-and-true structural patterns. And both will be published in the same way — with a vocal line and a basic piano part written out underneath.
- (C) You won't find such extremes of approach by the performers of songs by Franz Schubert or Richard Strauss. These will be performed note for note because both the vocal and piano parts have been painstakingly written down by the composer with an ear for how each relates to the other.

* embellish: 꾸미다 ** tried-and-true: 유효성이 증명된

- ① (A)-(C)-(B) ② (B)-(A)-(C) ③ (B)-(C)-(A)
- ④ (C)-(A)-(B) ⑤ (C)-(B)-(A)

2017_11월_고3_대수능_37

8. 다음 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?8)

To modern man disease is a biological phenomenon that concerns him only as an individual and has no moral implications. When he contracts influenza, he never attributes this event to his behavior toward the tax collector or his mother-in-law.

- (A) Sometimes they may not strike the guilty person himself, but rather one of his relatives or tribesmen, to whom responsibility is extended. Disease, action that might produce disease, and recovery from disease are, therefore, of vital concern to the whole primitive community.
- (B) Disease, as a sanction against social misbehavior, becomes one of the most important pillars of order in such societies. It takes over, in many cases, the role played by policemen, judges, and priests in modern society.
- (C) Among primitives, because of their supernaturalistic theories, the prevailing moral point of view gives a deeper meaning to disease. The gods who send disease are usually angered by the moral offences of the individual.

*sanction: 제재

- ① (A)-(C)-(B) ② (B)-(A)-(C) ③ (B)-(C)-(A)
- ④ (C)-(A)-(B) ⑤ (C)-(B)-(A)

2016_3월_고3_서울교육청_38

9. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?9)

However, during the same period, there has been no comparable worldwide advance in ethical behavior.

Over the past century, society has witnessed extraordinary advances in medicine, science, and technology. (①) These advances came about because an individual, or many individuals, used the full resources of his or her intellectual imagination to solve problems that had previously been thought to be unsolvable. (②) That is, in part, because human beings rarely use the full resources of their intellect to solve moral problems. (③) Exercising moral imagination means using our intelligence to devise creative and innovative ways to help others. (④) Concerning charity, for example, it means not only providing immediate assistance to the impoverished, but also helping the poor in ways that will enable them to support themselves and no longer need help. (⑤) Therefore, in any situation in which help is required, we should use our intelligence to discover the most effective and loving way to help those in need.

* impoverished: 빈곤한

2017_11월_고3_대수능_39

10. 다음 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?10)

It is postulated that such contamination may result from airborne transport from remote power plants or municipal incinerators.

An incident in Japan in the 1950s alerted the world to the potential problems of organic mercury in fish. Factories were discharging mercury into the waters of Minamata Bay, which also harbored a commercial fishing industry. Mercury was being bioaccumulated in the fish tissue and severe mercury poisoning occurred in many people who consumed the fish. (①) The disabling neurological symptoms were subsequently called Minamata disease. (②) Control over direct discharge of mercury from industrial operations is clearly needed for prevention. (③) However, it is now recognized that traces of mercury can appear in lakes far removed from any such industrial discharge. (④) Strictly controlled emission standards for such sources are needed to minimize this problem. (⑤) Fish advisories have been issued for many lakes in the United States; these recommend limits on the number of times per month particular species of fish should be consumed.

*postulate: 가정하다 **incinerator: 소각로

결린시간: _____ 분 _____ 초

맞은 개수: /10

정답과 해설

1) ③

[해석] 1973년 어느 이른 밤에 Maine 주의 Bangor에 있는 내 오래되고 값싼 아파트에서, 나는 내 첫 소설을 출간하는 일을 돕고 있는 내 에이전트인 Bill로부터 전화 한 통을 받았다. “자리에 앉아 계시죠?”라고 Bill이 물었다. “아니요. 앉아 있어야 하나요?”라고 내가 말했다. “아마 그럴 거예요. 당신 책의 출판권이 40만 달러에 팔렸어요!”라고 그가 말했다. 나는 완전히 (놀라서) 할 말을 잃었다. 그 돈은 나의 가장 터무니없는 기대를 넘어서는 금액이었다. 나는 내가 그의 말을 제대로 듣지 못했다고 확신했다. 나는 그럴 수 없었다. “금액이 4만 달러에 해당한다고 말했죠?”라고 나는 물었다. Bill은 “40만 달러입니다. 축하해요, Steve 씨.”라며 가능한 한 분명하게 그것을 다시 말했다. “확실한가요, Bill?”이라고 믿지 못해 나는 물었다. 그는 그렇다고 말했다. 우리는 30분 더 이야기를 나누었지만, 나는 우리가 말했던 내용 중 한 단어도 기억하지 못한다.

· publish 출간하다, 출판하다, 발행하다 · publication right 출판권 · speechless 할 말을 잃은 · wild 터무니없는 · go for ~에 해당하다 · in disbelief 믿지 못해

2) ①

[해석] 행동에 관한 어떤 일상적인 규칙이 걸음마를 배우는 아이와 미취학 아동을 사회화하려는 부모의 노력을 인도하는가? 이 질문에 답하기 위해서 Gralinski와 Kopp은 이 연령 집단에 있는 아이들과 그들의 어머니들을 관찰하고 면담했다. 15개월 된 아이들에게 있어서 어머니의 규칙과 요청은 아이들의 안전을 보장하고, 정도는 덜하지만 해로부터 가족의 재산을 보호하고, 기본적으로 사회적인 세부사항들(“물어뜯지 마.”, “차지마.”)을 존중하고, 그들이 원했던 것을 얻는 것을 미루는 것을 배우는데 중점을 둔다는 것을 그들은 알게 되었다. 아이들의 나이와 인지의 정교함이 증가하면서 금지와 요청의 수와 종류는 아이의 보호와 대인관계에 관련된 이슈에 원래 초점을 맞추던 것으로부터 가족의 일상적인 일, 자기 스스로 돌보기 그리고 아이의 자립에 관한 여타의 관심으로 확대되었다. 아이들이 3살일 무렵에 새로운 특징의 규칙이 나타났다. 그것은 “음식점에서 비명을 지르지 마라, 함께 있는 사람들 앞에서 벌거벗은 채로 뛰어다니지 마라, 코를 후비지 마라.”이다.

· to a lesser extent 보다 적게 · possessions 소유물, 재산 · sophistication 정교, 세련 · company 함께 있는 사람들 · niceties (특히 바른 행동·일 처리와 관련된) 세부 사항[세세한 차이점] · pick one's nose 코를 후비다

3) ④

[해석] 특정한 사실적 정보를 어떠한 왜곡이나 모호함이 없이 전달하는 체계로서, 꿀벌의 신호 체계는 아마 인간의 언어를 언제나 쉽게 이길 것이다. 그러나 언어는 단순한 정보의 교환보다 더 가치 있는 것을 제공한다. 단어들의 의미가 불변이 아니고, 이해는 언제나 해석을 포함하기 때문에, 의사소통 행위는 항상 공동의 창의적 노력이다. 단어는 화자나 필자에 의해 의식적으로 의도된 의미를 넘는 의미를 전달하는데, 그 이유는 청자나 독자들이 접하는 언어에 자신의 시각을 가져오기 때문이다. 부정확하게 표현된 개념은 단순한 사실보다 청자나 독자에게 더 지적으로 자극적일 수도 있다. 언어가 어떤 사람의 정신 속에

정확한 의미가 형성되도록 하는 데 항상 신뢰할 만하지는 않다는 사실은 새로운 이해를 만들어 내는 수단으로서의 언어의 강력한 힘을 반영하는 것이다. 언어와 사고의 관계를 그렇게도 특수하게 만드는 것은, 의미를 만들어내는 체계로서의 언어의 고유한 모호성과 적응성이다.

· transmit 전달하다 · ambiguity 모호성 · invariable 불변의 · joint 공동의 · stimulating 자극적인 · inherent 고유한 · adaptability 적응성

4) ⑤

[해석] ‘jack-of-all-trades(만물박사)’라는 말은 ‘jack of all trades and master of none(모든 일을 다 잘하지만 정말 잘하는 것은 없는 사람)’이 축약된 형태이다. 그것은 수많은 업무에 능숙하다고 주장하지만, 그것들 중 한 가지도 잘 수행하지 못하는 사람들을 가리킨다. 이 말은 산업혁명이 시작될 때에 영국에서 처음 사용되었다. 많은 수의 효율성 전문가들이 모든 유형의 새로운 제조 과정, 무역, 사업에 대해 잘 알고 있다고 자신들을 광고하면서 런던에 사무소를 차렸다. 상당한 액수의 비용을 받고, 그들은 자신들의 지식을 고객들에게 알려주곤 했다. 하지만 얼마 안 가서 그들의 지식은 제한되어 있으며 현실적으로 아무런 가치가 없다는 사실이 분명해졌다. 의심을 품게 된 생산업자들은 이러한 자칭 전문가라고 주장하는 사람들을 ‘jacks of all trades and masters of none’이라고 부르기 시작했다. 이러한 전문가들은 아직도 우리 주변에 있으며, 그 결과 이 말 또한 우리 곁에 있다.

· jack-of-all-trades 만물박사, 팔방미인 (실제로는 잘 하는 것은 없다는 뜻이 들어 있음) · proficient 능숙한, 숙달된 · knowledgeable 지식이 있는, 식견이 있는 · substantial 실질적인, 내용이 풍부한 · self-appointed 자칭의, 혼자 생각의

5) ④

[해석] Belding 얼룩 다람쥐 사이에서, 수컷은 집을 떠나고 암컷은 태어난 곳에서 자란다. 이렇게 수컷이 주로 떠나 분산이 이뤄지는 것은 수컷과 암컷이 주위에 있는 개체들과 관계를 맺는 방식에 있어 불균형을 만들어 낸다. 즉, 암컷들은 친족들에 의해 자신이 둘러싸이게 되고, 반면에 수컷들은 일반적으로 완전히 낯선 개체들과 함께 있는 지역에 있게 된다. 이러한 불균형은 경고음을 냄으로써 가까운 친족에게 경고하는 암컷들이 되게 하며, 반면 수컷들은 대개 경고음을 내지 않는데 태어난 곳에서 떠나 왔다는 것은 친족들이 그러한 경고로 인해 보통은 혜택을 받지 못함을 의미하기 때문이다. 친족에 근거한 경고음 가설을 추가적으로 지지해주는 것은 암컷이 태어난 집단에서 훨씬 더 적은 수의 친족을 지닌 집단으로 멀리 이동한 드문 경우에, 그 암컷이 태어난 곳에 있는 암컷보다 더 적은 빈도로 경고음을 낸다는 Sherman의 발견을 포함한다.

· natal 출생의 · dispersal 분산, 확산 · asymmetry 불균형, 비대칭 · emit (소리를) 내다 · kinship 친족 · relative 친족, 친척

6) ③

[해석] 비행기 추락 사고에서 심각한 부상을 입고 살아남은 한 사람이 며칠 동안 힘들어 정글을 통과하지만 한 마을에 당도하

기 직전에 죽는다고 가정해보자. “어떻게든 마을까지 걸어가기만 했다면 그는 구조되었을 텐데.”라고 생각하고 싶은 유혹도 든다. 그렇지만 그 희생자의 친척들을 여러분이 위로해야 한다고 가정해보자. 여러분은 무슨 말을 하겠는가? 아니면 마을까지는 갔지만 그 이상 멀리는 가지 않은 구조대를 옹호하고 싶다고 가정해보자. 여러분이 (친척을) 위로하거나 (구조대를) 옹호하고 싶은 마음일 경우 그것은 여러분이 생각하는 (둘 중 어느 하나의) 선택에 영향을 줄 수 있다. 여러분은 그 희생자의 부상의 심각성을 강조하며 “설령 그가 어떻게든 마을까지 걸어갔다 해도 그는 변함없이 죽었을 것이다.”라는 사실을 넘치지 나타내는 결정을 내릴 수도 있다. ‘그렇게 될 수도 있었던 상황’에 대한 생각은 때로 선행하는 사건을 바꾸어놓기도 하지만(그 희생자가 마을까지 걸어갔다), 그 결과는 바꾸어놓지 못한다(그는 변함없이 죽었다). ‘설령 그렇다 해도...’라는 가정은(조건 명제는) 사실과 반대되는 선행 사건과 실제적인 결과를 결합하기 때문에 ‘중간 사실적 조건’이라고 불려왔다. 가정된 중간 사실적인 어느 한 쪽 생각은 우리의 흥미를 끄는데, 그 이유는 ‘그렇게 될 수도 있었던 것’에 대한 다른 생각들과는 달리 그것이 결과는 불가피하다는 것을 나타내기 때문이다.

• struggle 발버둥 치다, 분투하다 • console 위로하다 • alternative 대안, 양자택일(의 어느 하나) • severity 심각성 • antecedent 이전의, 앞선 (일) • conditional 가정, 조건 명제 • semifactual 중간 사실적 조건 • counterfactual 사실과 반대되는 • intriguing 흥미로운

7) ②

[해석] 더 일반적으로는 ‘예술가곡’이라 불리는 고전 성악에는 대중음악에 직접 상응하는 음악이 있는데, 그것은 멜로디 내용의 전개에 초점을 맞추지 않는다. (B) 대중음악과 예술가곡 둘 다 유효성이 입증된 구조적 패턴을 따르는 경향이 있다. 그리고 둘 다 같은 방식으로, 즉 노래 파트와 그 아래쪽에 기본적인 피아노 파트가 세세하게 적힌 상태로 출판되기 마련이다. (A) 그러나 대중음악이 작곡된 대로 정확히 노래가 불리거나 연주되는 경우는 드물 것이다. 반주자가 피아노 파트를 채워 넣어 그것을 더 흥미롭고 개인적인 특성을 갖게 하는 것과 마찬가지로, 가수도 노래 파트를 꾸며서 그것에 ‘모양내기’를 제공하는 경향이 있다. 공연자가 본래의 박자와 분위기를 완전히 바꿀 수도 있을 것이다. (C) Franz Schubert나 Richard Strauss가 작곡한 노래의 연주자에게서는 그러한 극단적인 접근법을 찾지 못할 것이다. 이런 곡은 음표 하나하나가 정확히 연주되기 마련인데, 그 이유는 작곡가가 노래 파트와 피아노 파트가 각자 서로에게 어떻게 관련을 맺는지를 이해하는 귀를 가지고 작곡가가 두 파트를 고심하여 작곡했기 때문이다.

[어휘 및 어구]

• counterpart 상응하는 대상, 대응물 • melodic material 멜로디의 내용 • accompanist 반주자 • tempo 박자, 속도 • mood 분위기 • note 음표 • painstakingly 고심하여

8) ④

[해석] 현대인에게 질병은 개인으로만 관련 있는 생물학적 현상이고 어떤 도덕적 함의를 지니지 않는다. 인플루엔자에 걸릴 때, 그는 이 사건을 세균 징수원이나 자신의 장모에 대한 자신의 행동 탓으로 결코 보지 않는다. (C) 원시인들 사이에서는,

그들의 초자연적인 생각 때문에, 지배적인 도덕적 관점이 질병에 대해 더 깊은 의미를 제공한다. 질병을 보내는 신들은 일반적으로 개인의 도덕적 범죄에 의해 분노한다. (A) 때때로 그들은 죄가 있는 사람 그 자신이 아니라, 오히려 (죄의) 책임이 확장되는 그의 친척이나 부족민 중의 한 명을 공격할지도 모른다. 따라서 질병, 질병을 일으켰을지도 모르는 행동, 그리고 질병으로부터의 회복은 전체 원시 사회에 매우 중요하다. (B) 사회적 부정행위에 대한 제재로서의 질병은 그와 같은 사회에서 질서의 가장 중요한 부분 중의 하나가 되었다. 많은 경우에 그것은 현대 사회의 경찰관, 재판관, 그리고 사제가 행하는 역할을 떠안는다.

[해설] 현대인에 대한 질병의 의미를 설명하는 내용인 주어진 글 다음에, 원시인들에 대한 질병의 의미를 도입하면서 그것이 신의 분노로 인한 것이라는 내용인 (C)가 이어지고, 신의 분노가 전체 원시 사회로 확장될 수 있기 때문에 질병이 매우 중요하게 다루어졌다는 내용인 (A)가 온 후, 원시 사회에서의 질병의 사회적 의미에 대한 총평을 내리는 내용인 (B)가 이어지는 것이 가장 적절한 글의 순서이다.

[어휘 및 어구]

• phenomenon 현상 • implication 함의 • contract (병에) 걸리다 • attribute ~ to ... ~을 ...의 탓으로 보다 • of vital concern 매우 중요한 • misbehavior 부정행위 • pillar (시스템, 조직, 신념 등의) 기본적인 부분 • theory 생각, 의견 • prevailing 우세한 • offence 범죄

9) ②

[해석] 지난 세기 동안 사회적으로 의학, 과학, 그리고 기술에서 엄청난 발전이 이루어졌다. 이러한 발전은 한 개인이나 많은 개인들이 이전에는 해결할 수 없다고 생각되었던 문제들을 해결하기 위해 자신의 지적 상상력의 모든 자원을 이용했기 때문에 일어났다. 그러나 바로 그 시기 동안 윤리적 행동에서는 그에 필적하는 전 세계적인 진보가 없었다. 그것은 부분적으로는 인간이 도덕적 문제를 해결하기 위해 자신의 지성의 모든 자원을 거의 사용하지 않기 때문이다. 도덕적 상상력을 발휘하는 것은 다른 사람들을 돕는 창의적이고 혁신적인 방법을 고안하기 위해 우리의 지성을 사용하는 것을 의미한다. 예를 들어, 자선에 관해 말하자면, 그것은 가난한 사람들에게 즉각적인 지원을 제공하는 것뿐만 아니라 그들이 자립하고 더 이상 도움이 필요하지 않도록 해 주는 방식으로 가난한 사람들을 돕는 것을 의미한다. 그렇기에 도움이 필요한 어떤 상황에서든 우리는 어려운 처지의 사람들을 돕는 가장 효과적이고 애정 어린 방법을 찾기 위해 우리의 지성을 사용해야 한다.

• comparable 필적하는, 비교할 만한 • advance 진보 • ethical 윤리적인 • witness (특정한 사건·일 등이) 이루어지다 • extraordinary 엄청난 • unsolvable 해결할 수 없는 • devise 고안하다 • innovative 혁신적인 • concerning ~에 관하여 • charity 자선 • assistance 지원, 도움 • effective 효과적인

10) ④

[해석] 1950년대에 일본에서 한 사건이 물고기에 들어 있는 유기수은의 잠재적 문제에 대해 전 세계에 경종을 울렸다. 공장들이 Minamata 만의 수역에 수은을 방출하고 있었는데, 그곳은 또한 상업적 어업이 이루어지는 곳이었다. 물고기의 몸 조직

속에 수은이 생체 내에 축적되고 있었으며 그 물고기를 먹은 많은 사람들에게 심한 수은 중독이 발생했다. 이 장애를 초래하는 신경학적 증상은 나중에 Minamata병으로 불렸다. 예방을 위해서 산업 활동으로부터 나오는 수은을 직접적으로 방출하는 것에 대한 통제가 절실하게 필요하다. 하지만 이제는 그런 어떤 산업적인 방출로부터 멀리 떨어진 호수에서도 소량의 수은이 나타날 수 있다는 것이 인식되고 있다. 그러한 오염이 멀리 떨어진 발전소 혹은 지방자치단체의 소각로로부터 공기를 통해 전파된 결과로 발생할 수 있다는 것이 가정된다. 이 문제를 최소화하기 위해서 그러한 오염원에 대한 엄격하게 통제된 배출 기준이 요구된다. 미국의 많은 호수들에 대해 물고기에 대한 권고안이 발표되었는데, 이것들은 한 달에 특정한 종의 물고기를 먹어야 할 횟수에 대한 제한을 권고한다.

[해설] ‘그러한 오염이 멀리 떨어진 발전소 혹은 지방자치단체의 소각로로부터 공기를 통해 전파된 결과로 발생할 수 있다는 것이 가정된다.’는 내용의 주어진 문장은 수은 배출 시설과 멀리 떨어진 호수에서도 수은이 검출된다는 문장 바로 다음인 ④에 들어가는 것이 가장 적절하다.

[어휘 및 어구]

- contamination 오염 • airborne 공기로 운반되는
- municipal 지방자치단체의 • organic mercury 유기 수은
- bioaccumulate 생체 내에 축적되다 • trace 소량, 흔적
- emission 배출