

정답과 해설

1. ②

[해석]

교실이나 강의실 또는 공개 토론장에서 강연자가 질문이 있는지를 묻고, 여러분은 질문을 가지고 있지만 바보 같은 질문이라고 생각해서 손을 드는 것을 꺼린 적이 있는가? 그래서 여러분은 다른 누군가가 질문할 것을 희망하면서 기다린다. 하지만 누구도 그러지 않으며, 여러분은 답이 무엇일지 궁금해하면서 자리를 뜬다. 그 방의 다른 곳에는 같은 질문을 가진 다른 사람들이 있었고 그들 역시도 당신이 질문하지 않은 같은 이유로 질문하지 않았다. 그리고 그들 역시 답이 무엇일지 궁금해한다. 그리고 아마도, 당신과 그들 중 하나 이상은 그 답을 얻지 못했기 때문에 성공을 달성하지 못했거나 (성공하는데) 지체되었을 것이다. 아마도 결국 그것은 바보 같은 질문이 아니었다! 만일 여러분이 질문이 있으면, 망설이지 마라. 답은 당신이 필요로 하는 대발견일 수도 있으므로 다른 사람이 어떻게 생각하는지는 중요하지 않다. 질문이 바보 같이 보인다고 하더라도, 장래에 그것은 당신이 지금은 상상할 수 없는 다른 질문을 해결하는 열쇠일 수 있다. 유일한 바보 같은 질문은 여러분이 묻지 않은 질문이다!

[해설]

바보 같은 질문이라고 생각해서 묻지 않은 질문이 사실은 중요한 질문일 수도 있다고 했으며, 질문이 있으면 망설이지 말라고 했으므로 밑줄 친 부분이 의미하는 바로 가장 적절한 것은 ② ‘여러분이 가지고 있는 어떤 질문도 해야 한다.’이다.

- ① 모든 창의적인 질문은 바보 같은 질문이다.
- ③ 올바른 질문을 올바른 장소에서 묻는 것이 언제나 옳지는 않다.
- ④ 바보 같은 질문은 창의적인 해법의 어머니이다.
- ⑤ 심지어 잘못된 질문도 예상치 못한 유용한 통찰로 이어질 수 있다.

[어휘]

- lecture 강의
- forum 공개 토론(장)
- reluctant 꺼려하는
- dumb 바보 같은, 멍청한
- achieve 성취하다
- delay 지연시키다
- hesitate 망설이다
- breakthrough 대발견, 비약적인 진전
- down the road 장래에, 언젠가

2. ③

[해석]

현대 병원에 대해 생각해보라. 당신이 도착하면, 접수원은 당신에게 표준 양식을 건네고, 당신에게 미리 정해진 일련의 질문을 한다. 당신의 답변은 간호사에게 전달되는데, 간호사는 당신에게 어떤 예비 검사를 할지를 결정하기 위해 당신의 답변을 병원의 규정과 비교한다. 그리고 나서 그녀는, 예를 들면, 당신의 혈압과 심박수를 측정하고 혈액 검사를 한다. 당직 의사는 결과를 살펴보고, 어느 병동에 당신을 입원시킬 것일지를 결정하기 위해 엄격한 규약을 따른다. 병동에서 당신은 엑스레이나 fMRI 스캔과 같은 훨씬 더 철저한 검사를 받게 된다. 그리고 나서 전문가들은 잘 알려진 통계 데이터베이스에 따라 결과를 분석하고 어떤 약물을 당신에게 줄지 또는 어떠한 추가적 검사를 실행할지를 결정한다. 이 알고리즘 구조는 누가 접수원, 간호사, 또는 당직 의사인지는 정말로 중요한 것이 아니라는 것을 보장한다. 그들의 성격 유형, 그들의 정치적 의견, 그리고 그들의 순간적인 기분은 무관하다. 그들 모두가 규정과 규약을 따르는 한, 그들이 당신을 치료할 가능성은 높다.

[해설]

병원에서 환자를 치료하는 데에 있어서 알고리즘 구조가 갖는 중요성을 나타내는 글이므로 제목으로 가장 적절한 것은 ③ ‘시스템’이 치료에 있어서 매우 중요하다’이다.

- ① 백지장도 맞들면 낫다!
- ② 당신은 당신의 치료에서 당당히 의견을 표현해야 한다
- ④ 좋은 알고리즘이 더 나은 시스템화로 이어진다
- ⑤ 규정과 규약이 사회를 망치고 있다.

[어휘]

- receptionist 접수원
- predetermined 미리 정해진
- forward 전달하다
- regulation 규정
- preliminary 예비의
- measure 측정하다
- strict 엄격한
- ward 병동
- hospitalise 입원시키다
- subject 처하게 하다
- thorough 철저한
- mandate 명령하다
- statistical 통계의
- algorithmic 알고리즘의
- ensure 보장하다
- momentary 순간적인
- chance 가능성

3. ③

[해석]

고대 그리스 수학자 피타고라스는 무리수를 인정하지 않았으며, 그의 학파에서 음수를 고려하는 것을 금지했다. (무리수는 두 개의 정수의 비율로 표현될 수 없는 수여서 0.75는 3/4이므로 유리수이지만 π 는 무리수이다.) 피타고라스는 그의 금지가 문제를 야기했다는 것을 인정해야만 했다. 직각 삼각형의 두 변의 길이로부터 빗변의 길이를 알아내는 그의 공리는 유리수만 인정된다면 즉각 문제에 직면한다. 양변의 길이가 각각 1단위인 직각 삼각형의 빗변(가장 긴 변)의 길이는 2의 제곱근으로 무리수(= 1.414...)이다. 피타고라스는 무리수가 존재하지 않는다는 것을 논리로 입증할 수 없었지만, Metapontum 출신의 히파수스가 2의 제곱근은 무리수이며 그것의 존재를 주장했을 때, 피타고라스가 그를 물에 빠트렸다고 일컬어진다. 전설에 따르면, 히파수스는 선상에서 그의 발견을 증명했는데, 이는 현명하지 못한 것이고 피타고라스 학파 사람들이 그를 배 밖으로 던졌다.

[해설]

③ 주어가 단수 His theorem이며, which ~ sides는 주어를 부연 설명하는 형용사절이다. 따라서 동사의 단수형인 runs로 써야 한다.

① did not recognize와 banned가 동사-동사 병렬구조를 이루고 있으므로 banned의 쓰임은 적절하다.

② acknowledge의 목적으로 명사절을 이끄는 접속사 that의 쓰임은 적절하다.

④ had가 사역동사이며 him이 익사 당한 것이므로 수동의 의미를 나타내는 과거분사의 쓰임은 적절하다.

⑤ 문맥상 완료부정사의 쓰임은 적절하다.

[어휘]

recognize 인정하다

irrational number 무리수

ban 금지하다

negative number 음수

ratio 비율

rational number 유리수

acknowledge 인정하다

theorem 공리

right-angled triangle 직각 삼각형

demonstrate 증명하다

overboard 배 밖으로

4. ⑤

[해석]

재물을 낭비하는 것을 피하기 위한 조치를 취하고 싶다면, 우리는 우리를 도와줄 전문가를 쉽게 찾을 수 있다. 전화번호부를 찾아보면, 우리는 공인된 많은 자산 관리사들을 찾을 수 있을 것이다. 이 개인들은, 예를 들어 우리가 은퇴를 위해 얼마를 저축해야 하는지와 같은 우리의 재무 목표를 명확히 하는 데 도움이 될 수 있다. 그리고 이러한 목표들을 명확히 한 후에, 그들은 그것들을 어떻게 성취할 수 있는지에 대해 우리에게 조언할 수 있다. 그러나, 우리가 재물이 아니라 인생을 낭비하는 것을 피하기 위한 조치를 취하고 싶다고 가정해 보자. 우리는 우리를 인도할 전문가, 즉 삶의 철학자를 찾을 것이다. 이 개인은 우리가 삶의 목표와, 이 목표들 중 어느 것이 실제로 추구할 가치가 있는지에 대해 생각하는 데 도움을 줄 것이다. 그녀는 우리에게 목표가 충돌할 수 있기 때문에, 충돌이 발생할 때 우리의 목표 중 어떤 것이 우선권을 얻어야 하는지를 결정할 필요가 있다는 것을 상기시켜 줄 것이다. 그러므로 그녀는 우리가 목표를 자세히 살펴보고 서열을 배치하는 것을 도울 것이다. 이 서열의 정점에 있는 목표가 우리의 삶의 큰 목표가 될 것이다. 그것은 우리가 다른 목표를 달성하기 위해서 희생을 기꺼이 하는(→ 꺼리는) 바로 그 목표이다.

[해설]

인생 목표의 정점에 있는 것은 우리 삶의 큰 목표가 될 것이기에 다른 목표를 달성하기 위해서 희생해서는 안 될 목표일 것임을 추론할 수 있다. 따라서 ⑤ 'willing(기꺼이 ~하려는)'을 그 반의어로 고쳐야 한다.

[어휘]

• take a step 조치를 취하다

• sort through ~을 자세히 살펴보다

• hierarchy 서열, 위계 (체계)

• grand 큰, 웅장한

• unwilling 꺼리는

• attain 달성하다

• take precedence 우선권을 얻다

• conflict 충돌하다, 대립하다

• clarify 명확하게 하다

• retirement 은퇴

• achieve 성취하다, 달성하다

5. ②

[해석]

미술에 관심이 별로 없는 사람들조차도 ‘램브란트’라는 이름은 예술적 위대함을 나타낸다는 사실을 이해하고 있다. 만일 미술관이 그 램브란트 그림이 사실은 램브란트가 그린 것이 아니라 그 거장의 추종자나 지지자가 그린 것이라는 것을 발견하게 되면, 그 그림의 가치는 급락한다. 그림 자체는 그대로 있다. 바뀐 것은 상황인데, 이것은 객관적으로 측정할 수 없으며 관람객의 마음속에 있는 대상에 의해서 만들어진 분위기인 것이다. 큐레이터는 그 그림을 지하실로 보내거나 새로운 이름표와 함께 걸어둘 것이다. 한때 탄복하여 작품을 바라보았던 관람객 — Y씨라고 하자 — 은 ‘진짜’ 램브란트 작품과 비교했을 때 그것의 열등함을 보기 시작한다. Y씨는 위선자도 정신이 나간 사람도 아니다. 비록 그림은 변하지 않았지만, 그 작품에 대한 Y씨의 이해는 변했다. 그 그림에는 비록 허구적이긴 하지만 중요한 구성 요소가 빠졌는데, 그것은 위대함이 주는 매력이다.

[해설]

유명한 화가인 램프란트의 그림이라고 하면 탄복하며 바라보지만, 그 작품이 사실은 추종자의 작품이라는 말을 들으면 그 가치가 급락한다는 설명을 통해서, 비록 그림이 변경되지 않았지만, Mr. Y의 그림의 가치에 대한 인식은 변화했음을 시사한다. 따라서 밑줄 친 부분이 의미하는 것으로 가장 적절한 것은 ② ‘그림의 재분류로 인해 그의 그림에 대한 인식이 변한다 (change his perception of the painting due to its reclassification)’이다.

- ① 이전에는 눈치 채지 못했던 그림의 결함을 인식한다
- ③ 그림에 익숙해지고 원래의 탁월함을 간과한다
- ④ 그림의 경제적 가치 감소를 이해한다
- ⑤ 그림 자체의 본질적인 특성을 훼손한다

[어휘]

- digest 이해하다
- signify 의미하다, 나타내다
- plummet 수직으로 떨어지다
- contextual 전후 관계상의, 배경의
- status 상태
- objectively 객관적으로
- measurable 측정할 수 있는
- atmospheric 분위기의
- attribution (작품 등을) ~의 것으로 추정함
- admiration 감탄
- inferiority 열등
- hypocrite 위선자
- apprehension 이해
- crucial 중요한, 결정적인
- fictional 상상의, 허구의
- component 구성 요소
- enchantment 매력

6. ⑤

[해석]

교통 혼잡 요금을 찬성하는 기본적인 경제적인 논거는 잘 확립되어 있다. 아주 간단히 말하면, 그것은 교통량에 따라 이동 시간이 증가하기 때문에 도로상에 자동차 한 대가 추가되면 다른 모든 차량의 속도를 늦추게 되고 모든 자동차에 타고 있는 모든 사람들의 시간 비용을 증대시킨다는 것이다. 추가된 차량 한 대에 타고 있는 사람들이 내리는 이동 결정은 그들 자신의 이동 비용(그들의 개인적인 혹은 내부 비용)에 근거한다. 그들은 다른 모든 자동차 사용자들의 이동 비용(외부 비용)의 증가는 무시한다. 개인 비용이 이동 결정에 대한 전체 사회의 비용보다 낮을 때 이것은 비효율적이다. 결정이 비용에 대한 ‘과소평가’에 근거해 내려지면 너무 많은 재화(이 경우, 이동)가 소비될 것이다. 교통 혼잡 요금은 개인적인 비용과 사회적인 비용을 나란히 맞추기 위해 다른 사용자들에게 부과되는 비용에 사용자들이 직면하게 하도록 의도된 것이다. 그 요금은 수요의 일부를 억제하고 교통 혼잡을 줄이고 (교통량의) 여유량을 늘리게 될 것이다.

[해설]

교통 혼잡 요금을 매기는 것은 결국 교통 수요를 줄이기 위한 것이고 이는 개인적 비용(내부 비용)과 사회적 비용(외부 비용)간의 균형을 맞추기 위한 것이다. 따라서 빈칸에 들어가기에 가장 적절한 것은 ⑤ ‘개인적인 비용과 사회적인 비용을 나란히 맞추기’이다.

- ① 추가 수익을 올리기
- ② 대중교통에 자금을 제공하기
- ③ 운전자들이 더 안전하게 운전하도록 설득하기
- ④ 교통 밀(집)도를 고려하기

[어휘]

- argument 논거, 논증, 주장
- congestion charge 교통 혼잡 요금
- establish 확립하다
- in a nutshell 아주 간단히 말하면
- occupant (차에) 타고 있는 사람, 점유자
- internal 내부적인
- external 외부적인
- inefficient 비효율적인
- underestimate 과소평가; 과소평가하다
- confront ~ with ... ~을 ...에 직면하게 하다
- impose 부과하다
- align ~ with ... ~을 ...과 나란히 맞추다
- suppress 억제하다
- surplus 여유분, 나머지

7. ②

[해석]

통념은 코치가 긍정적인 피드백을 더 많이 제공할수록 더 좋다고 말해준다. 하지만 이것이 언제가 사실일까? 일부 연구원들은 가장 많은 칭찬과 격려를 받은 선수들이 더 적지만 더 교정해주는 피드백을 받은 선수들보다 더 낮은 자신감을 보인다는 것을 발견했다. 반직관적으로 들리는가? 자세히 살펴보면, 가장 많은 칭찬을 받은 선수들은 실제로는 코치로부터 부정적인 기대를 전달하는 칭찬을 받았는데, 왜냐하면 그것이 일반적이었고 선수들의 수행의 질에 의존하지 않았기 때문이었다. 이 선수들은 어려운 과업의 성공에 대한 기술적인 피드백보다는 쉬운 과업의 성공에 대해서 많은 일반적인 격려와 칭찬을 받았을 것이다. 피드백을 제공하는 데 있어서 질이 중요하다. 성의가 없거나 사려 깊지 않은 칭찬은 역효과를 낸다. 선수가 자신이 잘하지 못한 것을 알고 있을 때 잘했다고 말하는 것은 단지 당신이 그녀를 기분 좋게 하려고 한다는 것을 전달한다. 쉬운 과업에 대해 “아주 잘했어”라고 말하는 것은 실제로는 당신이 선수의 능력을 확신하지 못한다는 것을 전달한다. 그저 더 많은 긍정적인 피드백을 제공하는 대신에 코치는 선수의 기술 수준에 적절한 양질의 피드백을 제공하려고 노력해야 한다.

[해설]

성의가 없거나 사려 깊지 않은 칭찬은 역효과를 내며, 많은 긍정적인 피드백을 제공하는 대신에 적절한 양질의 피드백을 제공해야 한다고 했으므로 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ② ‘질’이다.

- ① 타이밍
- ③ 객관성
- ④ 의사소통
- ⑤ 격려

[어휘]

- conventional wisdom 통념, 통설
- encouragement 격려
- confidence 자신감
- corrective 교정하는
- counterintuitive 반직관적인
- inspection 조사
- descriptive 기술적인, 설명적인
- insincere 성의 없는
- backfire 역효과를 내다
- confident 확신하는
- appropriate 적절한
- strive 애쓰다, 노력하다

8. ①

[해석]

자의적 상징의 이용에 관한 한 침팬지들이 기본적인 능력을 정말로 가지고 있다는 사실은 영장류의 상징 사용에 있어서 점진적으로 커지는 복잡성을 보여 주기에 충분하다. 그리고 그 점에 있어서 나는 최소한 기능적으로는 내가 말하는 많은 단어들을 이해하는 나의 개, Shep을 좋게 이야기하고 싶다. 예를 들어, 내가 우리가 “우편물을 확인할” 것이라고 말하면, 그는 ‘그것이’ 우리가 도로로 나가서 우편함을 확인하려고 한다는 것을 의미한다는 것을 잘 안다. 그리고 비록 그가 아직 영어에 숙달하지는 않았다 하더라도, 그는 특정한 자의적인 소음을 상징으로서 혁신적으로 사용하고 있는 것처럼 정말로 보인다. 예를 들어, 그는 밖에 있을 때 다양한 방식으로 짖는다. 그러나 그는 오로지 특정한 때에 하나의 특이한 짧고 낮은 짖는 소리를 사용하여, “지금 들어가고 싶어요.”라는 쪽의 어떤 의미를 전달한다. 그 소리는 독특하기 때문에, 그것이 집에 들어가는 것에 ‘대한’ 것이기 때문에, 내가 키웠던 그 어떤 다른 개도 이 다소 자의적인 소리를 사용한 적이 없기 때문에, 그 예는 진짜 언어의 경향을 띤다.

[해설]

개가 집안에 들어가겠다는 것을 주인에게 알리기 위해서 다른 소리와 구별되는 특정한 소리로 짖는다면 이것은 하나의 훌륭한 의사소통 수단이 되는 것이며, 이는 언어로서 기능한다는 것을 추론할 수 있다. 따라서 빈칸에 들어가기에 가장 적절한 것은 ① ‘진짜 언어의 경향을 띤다’이다.

- ② 비언어적인 메시지로 여겨지기 쉽다
- ③ 개들이 인간의 언어를 이해하지 못한다는 것을 보여준다
- ④ 침팬지와 개는 모두 굉장히 지적이라는 것을 의미한다
- ⑤ 그의 감정에 관한 훨씬 많은 정보를 전달한다

[어휘]

- arbitrary 자의적인, 임의적인
- gradually 서서히, 점진적으로
- complexity 복잡성, 복잡함
- put in a plug for ~을 칭찬해 두다, 좋게 이야기해 두다
- functionally 기능상, 직무상
- innovatively 혁신적으로
- peculiar 이상한, 기이한
- bark 짖다; 짖는 소리
- distinctive 특유의, 독특한
- lean toward ~쪽으로 생각[마음]이 기울다, ~의 경향이 있다

9. ②

[해석]

참새는 해충으로 여겨졌었고 그 결과로 죽임을 당해왔다. 1958년에 중국의 대약진운동의 일환으로 주석인 마오쩌둥은 '4대 해충 캠페인'을 중국에 도입했는데, 여기에서 '자본주의의 동물'로 밝혀진 4개의 종인 쥐, 파리, 모기, 그리고 참새를 죽이는 것이 시민들의 의무가 되었다. 사람들은 지쳐서 하늘에서 떨어질 때까지 냄비를 두드려서 참새를 동지에서 쫓았다. 참새 동지는 파괴되었고 알을 깨뜨려졌고, 새끼들은 죽임을 당했다. 참새의 개체수는 전국적으로 멸종 수준까지 떨어졌다. (참새는 잡초의 씨앗과 작물과 식물에 해를 입히는 곤충을 잡아먹음으로써 농부와 정원사들을 돕는다.) 동시에 그리고 우연의 일치가 아니고 메뚜기와 다른 해충들이 급증했고 쌀 생산량은 급감했다. 이 모든 것은 대약진운동의 무모함 때문이었는데, 이것은 삼림벌채와 화학물질의 과도한 사용을 포함했으며, 이는 1500만 명에서 4500만 명을 죽게 한 대기근을 초래했다. 참새를 죽이는 정책은 조류학자인 Cheng Tso-hsin의 조언을 들은 후인 1960년에 뒤집어졌다.

[해설]

중국에서 농업에 피해를 주는 참새를 사냥하도록 한 결과 대기근을 초래했다는 내용의 글인데 ②는 참새가 농부와 정원사들을 돕는다는 내용으로 글의 흐름에서 벗어나 있다.

[어휘]

- sparrow 참새
- agricultural 농업의
- pest 해충
- identify 확인하다
- capitalism 자본주의
- chase 쫓다
- roost (새가) 앉는 나무, (새의) 보금자리
- bang 세게 치다
- exhaustion 극도의 피로, 탈진
- dip 떨어지다, 내려가다
- extinction 멸종
- plummet 급감하다
- deliberate 계획적인, 고의의
- hostility 적개심
- by coincidence 우연의 일치로
- locust 메뚜기
- proliferate 급증하다
- yield 수확(량), 생산량
- ecological 생태학적인
- recklessness 무모함
- deforestation 삼림벌채
- famine 기근
- put into reverse 방향을 반대로 돌리다

10. ②

[해석]

쓰레기 처리에 대한 과세는 발생하는 쓰레기를 가장 바람직한 처리 옵션으로 돌리기 위해서 적용될 수 있는 하나의 경제적 도구이다. (B) 이러한 종류의 세금은 종종 차등세인데, 이는 다른 처리 옵션이나 다른쓰레기 종류에 대해서 세금이 다르다는 것을 의미한다. 쓰레기 세금은 대부분의 유럽연합 15개 회원국에서 도입되었다. (A) 덴마크는 예를 들어 처리 옵션들 사이에서 이러한 차등세를 도입했는데, 매립에 가장 높은 세금을, 소각에 두 번째로 높은 세금을 부과하는 반면에 재활용과 재사용에는 과세하지 않는다. 이 세금들은 가장 덜 바람직한 옵션을 재사용과 재활용으로 돌리기 위해서 고안된다. (C) 세금은 또한 폐기 시에 특별한 처리를 요구하거나 쓰레기 발생을 막기 위해서 제품의 소비가 제한되는 것이 바람직한 특정한 생산품을 겨냥할 수도 있다. 포장재 세금은 특정한 쓰레기를 겨냥한 세금의 한 예이며 재사용을 자극하고 그에 따라 쓰레기의 양을 줄이기 위해서 시행된다.

[해설]

쓰레기 처리에 있어서 세금을 부과한다는 주어진 문장에 이어, 쓰레기 종류에 따른 차등세를 언급한 (B)가 이어져야 하며 쓰레기 처리와 관련하여 차등세를 부과하는 덴마크의 구체적인 사례를 소개한 (A)가 이어지는 것이 자연스럽다. (B)에서는 앞에서 소개한 쓰레기 처리 방식이 아니라 소비를 제한하기 위해서 포장재에 세금을 부과하는 것을 소개하고 있다. 따라서 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은 ②이다.

[어휘]

- instrument 도구
- apply 적용하다
- steer 통제하다, 조종하다
- desirable 바람직한
- differentiate 구별하다, 차별화하다
- fraction 적은 일부
- landfill (쓰레기를) 매립하다
- divert 흐름[진로]을 바꾸다
- specific 특정한, 구체적인
- disposal 처분, 처리, 폐기
- consumption 소비
- implement 실행하다
- stimulate 자극하다

11. ⑤

[해석]

당신이 몽골 출신이든 티에라델푸에고 제도 출신이든, 은유는 모든 언어와 인간의 사고 전반에 만연해 있다. 그리고 그것들은 유아기와 아장아장 걷는 시기만큼이나 이를 때에 인간의 뇌에 내장된다. (C) 언어학자인 Mark Johnson은 이 과정을 '융합'이라고 부른다. 그가 말하길, 아기는 그들의 삶에서 다른 어떤 것과 흔히 관련되어 있는 것에 대한 경험을 정신적으로 온전히 구분할 수 없다. (B) 예를 들어, 아기가 경험하는 애착은 보통 육체적으로 안겨졌을 때의 따뜻함과 안도감과 관련되어 있고, 그래서 아기는 두 경험을 '융합한다.' 즉, 누군가와 육체적으로 가까이 있는 것은 가까이 있는 것이 만들어 내는 안도감과 동일하다. (A) 물론, 살아가며 그 후에, 우리는 애착과 신체적인 따뜻함이 같은 것이 아니라는 것을 알게 되지만, 그것들이 우리의 유아기 경험 중에 있었으므로 우리는 개념상으로 그것들을 계속하여 연결한다.

[해설]

(C)의 this process는 주어진 문장에서 '은유가 뇌에 내장되는 과정'을 지칭하므로 주어진 문장 뒤에는 (C)가 와야 한다. (C)에는 '융합(conflation)'이라는 개념을 처음으로 소개하고 있으며, 이것의 구체적인 사례를 (B)에서 제시하므로 (C) 뒤에는 (B)가 와야 한다. (B)에서 유아기 은유의 개념을 융합한다는 내용이 소개되어 있는데 그 이후에 유아기 나이가 든 상태에서 인식의 변화를 설명한 (A)가 마지막에 위치해야 한다.

[어휘]

- metaphor 은유, 비유
- pervasive 만연하는, (구석구석) 스며드는
- throughout ~의 전반에, 도처에
- infancy 유아기
- toddlerhood 아장아장 걷는 시기
- associated with ~와 관련된
- affection 애착, 애정
- warmth 따뜻함, 온기
- security 안도감, 안심
- conceptually 개념상으로

12. ⑤

[해석]

사회적 배제에 의해 발생한 피해를 원상태로 돌려놓는 가장 직접적인 방법은 내성적이고, 외롭고 소외된 사람들을 사회의 포용 속으로 다시 데려오는 것이다. 안타깝게도 그러한 사람들은 더 좋은 사회성 기술을 가진 사람들에게 달갑지 않은 상호 작용 파트너로 여겨지는 경향이 있다. 이것은 그들과 시간을 같이 보내는 것이 객관적으로 덜 유익하기 때문이고 그들과 어울리는 것이 사회의 부정적인 인식을 수반하기 때문이다. 그러므로 필요한 것은 다양한 사회 기관들 내에서 그리고 전반적인 사회에서 사회적 화합이 유지되도록 보장할 수 있는 정책이다. 고립된 어린 학생들을 더 참여할 수 있게 하는 작은 규모의 프로그램들이 매우 효과가 있을 수 있다. 그러나 서양 사회의 갈수록 개인주의적인 추세를 뒤바꾸기 위한 방법을 찾는 것은 훨씬 더 어려운 요구다. 하지만 우리가 공동의 행복을 소중하게 생각한다면, 우리는 그것과 관련해서 어떤 것을 해야 한다. 사회 통합의 결여는 다수의 다른 사회적 병리와 밀접한 관계가 있다.

[해설]

역접을 나타내는 접속부사 However 뒤에 서구 사회의 개인주의적인 추세를 뒤바꾸기 위한 방법을 찾는 것은 아주 어려운 요구라고 했으므로, 주어진 문장 앞에는 소외된 사람들을 위한 좀 더 쉬운 해결 방법이 제시되어야 한다. 따라서 주어진 문장은 소규모 프로그램들(Small-scale programs)이 언급된 이후인 ⑤에 들어가는 것이 가장 적절하다.

[어휘]

- undo 원상태로 돌리다
- damage 피해, 손상
- social exclusion 사회적 배제
- alienated 소외된
- embrace 포용, 수용
- objectively 객관적으로
- rewarding 유익한, 보람이 있는
- associate 어울리다
- carry (with it) (어떤 결과를) 수반하다
- ensure 보장하다
- cohesion 화합, 결속
- involved 참여하는, 관여하는
- exceedingly 매우, 대단히
- reverse 뒤바꾸다, 역전시키다
- individualistic 개인주의적인
- a tall order 아주 어려운 요구[주문]
- social integration 사회 통합
- go hand in hand 서로 밀접한 관계가 있다
- a host of 다수의

13. ④

[해석]

‘stacking the deck(부정 수단을 쓰는 것)’이라는 용어는 (카드) 딜러가 한 사람 이상의 (카드) 게임을 하는 사람을 속이기 위해 카드를 정렬하는 카드 게임에서 유래한다. 이런 형태의 조작은 논란이 많은 문제에 관한 TV 토크 쇼에서 흔히 나타난다. 전형적인 한 구성은 진행자와 한 문제에 대해 다른 견해를 가진 두 명의 특별 출연자가 특징이다. 공정성은 진행자가 중립을 유지하고 각 특별 출연자에게 자신의 주장을 제시할 수 있는 동등한 기회를 주는 것을 요구한다. 하지만 때때로 진행자가 토론에서 참여자가 되어서 2대 1의 상황을 만들어낸다. 동등하지 않은 지명도와 능력이 있는 특별 출연자를 선택하는 관행, 즉 찬성하는 견해를 대변할 잘 알려지고 대단히 성공한 사람과 반대하는 견해를 대변할 비교적 알려지지 않은 사람을 초대하는 관행이 훨씬 더 불공정하다. 만약 우연히 비교적 잘 알려지지 않은 사람이 그 토론에서 탁월한 것 같으면, 진행자는 그 사람에게 말할 시간을 덜 주게 된다.

[해설]

주어진 문장에서는 사회자가 토론에 참여해서 불공정한 상황을 만드는 내용이 제시되어 있으므로 그 앞에는 사회자가 토론에 참여하기 이전의 상황이 제시되어야 한다. 또한 이러한 불공정한 상황보다 더 불공정한 상황이 제시된 문장의 앞에 위치해야 하므로 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ④이다.

[어휘]

- stack the deck(cards) 부정 수단을 쓰다, 부정한 방법으로 카드를 치다
- derive 유래하다
- arrange 정렬하다, 처리하다
- cheat 속이다, 속임수를 쓰다
- manipulation 조작, 조종
- controversial 논란이 많은
- format 구성, 형식
- feature 특징이다, 특징으로 삼다
- host (TV·라디오 프로의) 진행자, (손님을 초대한) 주인
- guest (TV·무대 따위의) 특별 출연자, 게스트
- neutral 중립의
- case 주장, 입장
- stature 지명도, 신장, 키
- accomplished 성공한, 뛰어난, 성취한
- represent 대변하다, 묘사하다, 나타내다
- favored 찬성하는, 호감을 사는
- excel 탁월하다, 출중하다

14. ④

[해석]

모든 잘못된 믿음들 중 가장 파괴적인 것들 중 하나는 지능이 선천적이고 고정되어 있다는 것이다. 사람은 똑똑하게 태어나거나 그렇지 않게 태어나며 대부분의 지적인 능력은 물려받은, 즉 유전적인 제약에 의해 엄격하게 제한되기 때문에 교육, 기회, 동기, 성실은 어느 정도까지만 사람을 이끌 수 있다고 여러 세기 동안 널리 믿어졌고 지금도 여전히 그렇다. 더 나쁜 것은, 이러한 제약이 어떤 검사나 몇 장의 성적표, 혹은 사람의 신체적 외모를 단지 훑어 보는 것에 지나지 않는 것에 의해 확인 가능하다고 믿어지는 것이다. 1900년대 초에 지능지수(IQ) 검사를 개발한 프랑스의 심리학자 Alfred Binet는 그가 아직 살아 있다면 오늘날 분명히 그 검사의 가장 강경한 비판자들 중 하나가 될 것이다. 그는 심각한 정신적 문제 또는 학습 장애를 앓고 있는 아이들을 확인해서 그 아이들이 초기에 특별한 관심을 받을 수 있도록 하려는 특별한 목적으로 그 검사를 만들었다. Binet는 그의 검사가 선천적인 지능을 측정하는 타당한 방법이며 대규모 집단의 사람들의 선천적인 지능에 대해 광범위한 추정을 위한 근거로 여겨지리라고는 결코 의도하거나 상상하지 않았다.



비록 지능지수 검사가 원래는 적절한 교육을 받을 수 있도록 특별한 도움이 필요한 어린이들을 식별하기 위해서 고안되었지만, 그것은 어린이들의 변하지 않는 지능을 요약하기 위해서 잘못 사용되고 있다.

[해설]

Alfred Binet는 처음에 학습 장애를 앓고 있는 아동들을 식별해서 그들에게 도움이 되게 하려고 지능지수 검사를 개발했지만, 그 의도와는 다르게 선천적인 고정된 지능을 측정해서 아이들의 능력을 요약하는 도구로 잘못 활용되어왔다는 내용의 글이므로 요약문으로 가장 적절한 것은 ④ ‘식별하다 - 요약하다’이다.

- ① 제공하다 향상시키다
- ② 제공하다 평가하다
- ③ 분리하다 해석하다
- ⑤ 식별하다 보완하다

[어휘]

- innate 선천적인
- fixed 고정된
- so far 어느 정도까지만
- tightly 엄격하게, 단단히
- confine 제한하다, 한정하다
- inherited 물려받은
- genetic 유전적인
- restraint 제약, 제한
- identifiable 식별이 가능한
- mere 단순한
- glance 훑어 보기
- intelligence quotient 지능지수(IQ)
- vocal 강경한
- severe 심각한
- valid 타당한
- ground 근거, 이유
- sweeping 광범위한, 뽕뽕그리는
- assumption 추정

15. ①

16. ③

[해석]

진화 생물학의 관점에서 인류는 지구에서 특별히 유익한 위치를 차지하지 않을 것이다. 우리는 그저 미생물들이 그들의 생존을 확실히 하기 위해서 고안한 많은 실험 중 하나일지도 모른다. 결국, 박테리아가 우리 행성 최초의 살아있는 거주자였다. 지구상에서 처음 20억 년 동안 박테리아는 유일한 거주자였다. 모든 나머지 생명은 그 뒤 17억 년 동안에 등장했다. 우리는 ‘그 시간의 1%도 훨씬 안 되는’ 시간 동안 존재해왔다! 그러므로 모든 지구상의 “고등” 동·식물 종들은 그저 적합할 때 집을 바꾸기로 결심할 가능성이 있는 세입자인 미생물들의 “집”일 것이다. 만일 추가적인 지구의 변화가 우리가 적응하는 것을 쉽게(→ 어렵게) 만든다면, 미생물들은 우리를 아직 상상할 수 없는 새로운 종으로 대체할 것이다.

미생물들은 무엇보다도 발효 작용, 광합성, 질소 제거, 그리고 산소 호흡을 하면서 (우리를 포함해서) 고등 생물이 지구상에 존재하는 것을 가능하게 했다. 그들의 계속되는 활동은 우리의 (지구에서의) 거주를 ‘계속’ 가능하게 한다. 이 행성에서 우리의 지속되는 존재는 늘 그래왔듯이 소우주에 달려 있다. 그것은 우리를 특별히 부러워할 만한 위치에 두지 않는다. 만일 우리가 처음에 지구가 우리의 태양보다 6천도 더 뜨겁게 활활 타올랐을 때인 150억 년 전의 태초까지 거슬러 올라간다면, 지구는 확실히 우리에게 훨씬 집처럼 보이지는 않았을 것이다.

15. [해설]

태초에도 그 이후에도 인간은 지구의 진정한 주인이 아니었으며 미생물들이 사실상 지구의 주인이었다는 내용의 글이므로 글의 제목으로 가장 적절한 것은 ① ‘지구는 우리의 집이 아니다’이다.

- ② 생태계에서 미생물의 역할
- ③ 인류는 지구에서 살아남을까?
- ④ 미생물의 생존과 적응
- ⑤ 어떻게 미생물은 환경의 도전에서 살아남을까?

16. [해설]

미생물이 사실상 지구의 주인이라는 맥락의 글이므로, 인간이 지구에서 다른 새로운 종으로 대체되는 상황이 일어나기 위한 조건으로 적절한 것은 우리가 적응하는 것이 어려워지는 것이다. 따라서 (c)를 ‘easy(쉬운)’에서 ‘difficult(어려운)’으로 고치는 것이 문맥상 적절하다.

[어휘]

- perspective 관점
- evolutionary biology 진화 생물학
- salutary 유익한
- microbe 미생물
- inhabitant 거주자, 주민
- occupant 점유자, 거주자
- subsequent 뒤의, 다음의
- tenant 세입자
- planetary 행성의
- fermentation 발효
- photosynthesis 광합성
- nitrogen 질소
- removal 제거
- ongoing 진행하는
- habitation 거주
- microcosm 소우주
- enviable 부러움을 살 만한

- flared 활활 타오르다