

16분 모의고사 8회

정답과 해설

1

1. ③

[해석]

모바일 의료 네트워크(MHN) 애플리케이션은 수많은 기회와 이점을 제공하지만, 여러 가지 보안 및 사생활 문제를 제기한다. (건강과 관련된) 사건, 건강상태, 응급 상황과 같은 건강정보는 사용자에게 비교적 민감하므로 어떤 부적절한 누설이라도 사용자의 사생활을 침해하고 심지어 재산피해마저 초래할 수 있다. 또한 사용자는 자신의 건강 데이터가 신뢰할 수 없는 클라우드 서버에 저장될 때 중요한 건강 데이터가 부당하게 변경되는 것을 우려할지도 모른다. 게다가 일부 악의적인 공격자들은 유효성을 방해하거나 다른 사용자의 선호를 오도하기 위해 MHN에서 잘못된 행동을 한다. 적절한 보안 및 사생활 보호가 없으면 사용자는 MHN 애플리케이션을 받아들이지 않을 수 있다.

[해설]

③ 뒤에 완전한 형태의 문장이 왔으므로 시간을 나타내는 접속사 when이 적절하다.

- ① Although는 '양보'를 나타내는 접속사로 문맥상 적절하다.
- ② 주어는 단수인 the health information이므로 동사 is는 적절하다.
- ④ 등위접속사 and에 의해서 to disrupt와 병렬 구조로 연결되므로 동사 원형 mislead는 적절하다. to 부정사구 and에 의해서 연결될 때 뒤에 오는 to 부정사에서 to는 흔히 생략된다.
- ⑤ 조동사 may는 '추측'을 나타낸다.

2. ③

[해석]

경주 당일은 더운 날이었다. 26마일을 조금 넘는 코스는 Windsor Castle에서부터 White City Stadium으로 이어졌다. 거리에는 25만 명의 관중이 줄지어 있었다. Dorando Pietri는 처음부터 선두권에 있었고, 결승선이 보일 때, 그는 쏜살같이 선두로 나섰는데, 미국 주자인 John Hayes가 바로 뒤에 있었다. 그가 경기장에 들어섰을 때, Pietri는 열사병을 앓고 있었고, 경기장 안에서 여러 번 쓰러졌다. 그는 쓰러지고 던고 일어서고 다시 쓰러지기를 반복했다. 바로 그때 (분명히 Pietri의 패기에 감명받은) 올림픽 경기 관계자들이 트랙을 가로질러 달려가서, 그를 일으켜 세워 그가 결승선을 통과하는 데 도움을 주었다. John Hayes가 잠시 후에 결승선을 통과했을 때, 우승자로 선언된 사람은 바로 그였다. 금메달은 미국인 주자에게 수여되었다. 경기 관계자들의 도움으로 인해 Pietri는 실격되었다.

[해설]

③ 'suffer from ~'은 자동사로 '(질병을) 앓다'라는 의미를 나타내며 수동태를 쓰지 않는다. 따라서 suffering으로 고쳐야 한다.

- ① run은 자동사로 '(길 등이) 뺏다, 이어지다'의 의미를 나타낸다.
- ② 'with + 명사 + 보어' 구문에서 보어 자리에 형용사가 올 수 있으므로 형용사 close는 적절하다.
- ④ 'help A across ~'는 'A가 ~을 건너는 것을 돕다'라는 의미를 나타낸다.
- ⑤ 'It is ~ that ...' 강조구문에서 강조되는 내용이 사람일 경우에는 that 대신 who를 쓸 수 있다.

3. ④

[해석]

집단이 커지면 커질수록, 어느 정도까지는 혜택이 더 커진다. 인간 공동체는 대략 150명까지는 비교적 안정적인 경향이 있다. 이것은 전 세계적으로 그리고 역사를 통틀어 모두 협력적인 인간 집단을 위한 최적의 규모인 것처럼 보인다. 그것은 그들 스스로의 관계뿐만 아니라 다른 사람들의 관계에 관해서도, 인간의 두뇌가 얼마나 많은 사회적 정보를 놓치지 않을 수 있는지에 대한 한계를 반영하는 것으로 여겨진다. 어떤 다른 영장류보다 더 큰 협력 집단을 유지하는 우리의 능력은 아마도 우리 자신의 개인적 경험뿐만 아니라, 다른 사람들의 경험으로부터 학습하는 우리의 능력에서 생겨난다. 우리의 사회적 역량을 끌어올리기 위해서 다른 사람들의 평판에 대한 정보를 유포하는 소문의 혜택이 '있음'에도, 인간의 한 집단에 150명 넘게 있으면, 우리는 결국 누가 누구인지 계속 파악하지 못하게 된다. 그것은 집단 내에서 사회적 조화를 유지하는 것을 훨씬 더 힘들게 만든다. 인간의 협력 조직이 150명보다 더 많은 사람들에 걸쳐서 안정적으로 유지되기 위해, 우리는 조물주 (또는 신들)를 창조해야만 했다.

[해설]

우리의 사회적 역량을 끌어올리기 위해서 다른 사람들의 평판에 대한 정보를 유포하는 소문의 혜택이 '있음'에도, 인간의 한 집단에 150명 넘게 있으면, 우리는 결국 누가 누구인지 계속 ④ '놓치지 않는(keeping)' 것이 아니라 '파악하지 못하게(losing)' 된다.

4. ③

[해석]

몇몇 과학자들은 뇌를 그저 들어오는 신호와 나가는 반응을 조정하는 중계국에 비유하는 반면, 다른 과학자들은 그것을 정보를 처리하고 그런 다음 적절한 반응에 도달하는 어마어마한 컴퓨터로 본다. 프랑스의 분자생물학자이자 노벨상 수상자인 Francois Jacob은 인간의 정신은 이보다 훨씬 더하다고 말한다. 그것은 그것의 감각 기관으로부터 오는 끊임없는 정보의 흐름으로부터 '질서를 만들어 내려는' 내장된 욕구를 가지고 있다는 것이다. 다시 말해, 뇌는 시작, 중간, 그리고 끝이 있는 이야기를 만들어 내는데 그것은 사건을 이해하는 시간 순서이다. 뇌는 이야기에 사용되는 정보를 선택하고 버리며, 의미망을 만들어 내는 연관성과 관계성을 구성해 낸다. 이런 방식으로, 이야기는 단순히 '무엇'이 일어났는지보다 더 많은 것을 밝히는데, 그것은 '왜'를 설명한다. 두뇌가 들어오는 정보를 선택하고 정리하여 의미로 만들어 낼 때, 그것(두뇌)은 그 자신에게 이야기를 하는 것이다.

[해설]

시작-중간-끝으로 이어지는 이야기는 시간 순서로 이어지는 것이므로 ③ 'temporary(일시적인)'을 'temporal(시간의)'로 고쳐야 한다.

5. ⑤

[해석]

사회적 딜레마의 해결책에 대한 최근의 연구는 규제 당국의 긍정적인 가치의 예를 제공한다. 사회적 딜레마에 있어 사회는 시민이 단기적으로는 개인에게는 유익하지만 장기적으로 사회에 해를 끼치는 행동을 하는 것을 막아야 한다. 사회적 딜레마에 직면했을 때, 집단이 자발적으로 채택하는 하나의 해결책은 집단 구성원들의 행동을 통제할 수 있는 권한을 부여받은 공식적인 지도자들을 지정하는 것이라는 점을 여러 연구는 보여 준다. 마찬가지로, 집단은 귀중한 사회적 관계를 보존하기 위해 구성원들의 행동을 지배하는 규칙을 만든다. 이러한 비공식적인 규칙들은 공식화된 법의 선행물이다. 당국에게 공공행위에 영향을 끼칠 수 있는 권한을 부여하는 것의 잠재적 위험성을 인식하는 것도 중요하다. 당국은 자신의 이익이나 또는 특정 집단이나 개인의 이익을 다른 사람들의 이익보다 증진시키기 위해 그 힘을 사용할 수 있다. 당국이 동정적으로 동기부여가 되어 위에 약속된 긍정적인 목표를 촉진하기 위해 자신들의 힘과 정당성을 이용할 것이라고 가정할 수 없다. 그들은 사회의 모든 구성원의 이익이 되도록 자원의 생산적인 교류를 촉진할 수 있지만, 이러한 방식으로 기능할 것이 권한의 본질에 내재되어 있는 것은 아니다. 권한의 효과는 그것을 행사하는 사람들의 동기에 달려 있다.

[해설]

빈칸 다음 문장에서 당국은 자신의 이익이나 또는 특정 집단이나 개인의 이익을 다른 사람들의 이익보다 증진시키기 위해 그 힘을 사용할 수 있다고 했으므로, 당국에게 공공행위에 영향을 끼칠 수 있는 권한을 부여하는 것의 ⑤ '잠재적 위험성'을 인식하는 것도 중요함을 유추할 수 있다.

6. ③

[해석]

세계화와 기술 혁신은 사회 경제적 변화의 핵심적인 동인(動因)이다. 전문가들은 (불행히도 항상 의사 결정자인 것은 아닌데) 전자의 장점과 위험에 대해 알고 있지만, 후자가 삶의 질과 사회적 불평등에 어떻게 영향을 끼칠 것인가에 관해서는 많은 불확실성이 있다. 한 가지 중요한 점은 세계화와 기술 혁신이 사회가 견뎌야 하거나 아니면 멈춰야 하는 당연한 과정은 아니라는 점이다. 그와는 완전히 반대로 세계화와 기술 혁신이 펼쳐지는 특정한 방식들은 정책들에 의해 형성될 수 있으며 그래서 그것들을 사회적 통합의 방향으로 이끄는 것이 중요하다. 따라서 우리는 반드시 세계화된 경제와 기술적 혼란으로부터 손실을 보는 사람들을 지원하고, 그들이 이러한 발전으로부터 제공된 새로운 기회에 적응하고 그 기회로 옮겨가는 것을 원활하게 해야 할 뿐만 아니라, 변화 자체가 모두에게 손실을 덜 발생시키고 이익을 더 많이 발생시키는 방식으로 일어나도록 노력할 수 있다.

[해설]

세계화된 경제와 기술적 혼란으로부터 손실을 보는 사람들을 지원해야 한다고 했으므로 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ③ '사회적 통합'이다.

- ① 사회 복지
- ② 정치적 자유
- ④ 세계적인 번영
- ⑤ 경제 성장

7. ①

[해석]

동일 업종의 기업들은 함께 위치해 있다면 더 손쉽게 서로를 따라 하고 모방할 수 있을 것이다. 따라서 그들이 경쟁자로부터 격리되어 있는 경우보다 업계의 변화에 더 빠르게 반응을 보일 수 있을 것이다. (A) 물론, 모방당하는 회사는 손해를 입지도 모르고, 따라서 이러한 경우에는 고립된 장소에 있어서 모방이 더욱 어렵게 되는 것이 더 나을 것이다. 그러나 경영자는 어떤 회사가 선도적인 혁신을 이루게 될지 알지 못할 수도 있다. (C) 대체로, 정보의 '공유'는 집단에 이익이 될 수 있다. 패션이나 컴퓨터 게임과 같이 무수히 많은 혁신이 산발적으로 일어나는 업종에서는 모든 기업들이 빠르게 모방하는 것이 가능하도록 하는 입지를 갖는다면 더 좋을 수 있다. (B) 게다가, 두 가지 변화를 모방하는 회사는 다른 회사로부터 취한 변화를 결합하거나 수정함으로써 추가적인 변화를 더 잘 도입할 수 있다. 그러므로 특히 빠르게 변화하는 업종에서는 산업적 모방, 수정, 혁신으로부터 오는 경제적 이익이 국지화 경제[집적 경제]의 주요 원인이 되는 경향이 있다.

[해설]

동종 기업이 가까이 있으면 서로 모방을 할 수 있다는 주어진 문장에 이어서 모방당하는 기업은 손해를 볼 수도 있다는 내용의 (A)가 이어지는 것이 자연스럽다. 이어서 정보의 공유가 일반적으로 더 유리하다는 내용의 (C)가 오고 추가적으로 두 가지 변화를 모방하는 회사에 관한 설명인 (B)가 마지막에 오는 것이 자연스럽다. 따라서 전체적인 글의 순서는 (A)-(C)-(B)가 되어야 한다.

8. ③

[해석]

레오나르도 다 빈치는 광범위하고 역동적인 완전체로서 자연의 실제 모습과 경이로움에 깊은 관심을 가지고 있었다. 그가 영감을 받아 그린 그림의 주제는 실제보다 거의 더 경이로웠다. 다 빈치는 자신이 그린, 인간이 인지한 경이로움을 설명할 수도 있는 작은 세밀한 것에 또한 깊은 호기심이 있었다. 이것은 그가 생물학에서의 해부 구조를 그린 그림과 물리학에서 기계적인 구조를 정밀하게 표현해 낸 것 모두에서 쉽사리 알 수 있다. 그는 인간의 해부학적 구조에 대해 놀라울 정도로 자세한 그림을 발표했는데, 한 전기 작가가 언급했듯이, 그 그림에서 그는 '심지어 아주 작은 기관의 형태와 뼈대의 숨겨진 부분에까지 신경'을 썼다. 다빈치는 과학의 핵심 개념인 통제된 실험이라는 개념을 도입한, 근대 최초의 사람이라는 인정까지 받으며, 이것 때문에 몇몇 작가들에 의해 과학의 아버지로 여겨져 왔다. 아마도 그 당시에 어떤 다른 학문적인 전문가보다 더 그는 전체와 그것의 부분 사이의 관계를 인지하고 있었다.

[해설]

다 빈치는 작은 세밀한 것에 깊은 호기심이 있었으며 이것이 그가 그린 해부 구조나 기계 구조에서 알 수 있다. 따라서 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ③이다. 주어진 문장의 지시대명사 This가 정답의 근거를 찾는 단서가 될 수 있다.