

## 18.

### 해석

2015년 1월 10일

모든 회원들에게

존 스타인벡(John Steinbeck)의 작품들에 대한 세계적 권위자인 다니엘 제임스 박사(Dr. Daniel James)가 슬라이드를 이용한 강의를 할 예정입니다. 제임스 박사는 현재 시카고에 있는 해리슨재단의 이사님입니다. '존 스타인벡의 생애와 시대'라고 명명된 그 강의는 Downtown 아트 센터의 Blue Room에서 1월 20일 화요일 저녁 8시에 개최될 예정입니다. 강의가 끝나면 바로 환영회(리셉션)가 이어질 예정입니다. 이 강의는 The Friends of American Literature Association의 찬조에 의해서 진행되고 있는 중이며, 우리의 월례 정기 모임을 대신할 것입니다.

Clara Barker 올림

협회 총무

**문제 해설** Clara Barker 총무가 편지를 쓴 목적은 회원들에게 제임스 박사의 강연과 이어지는 환영회를 공지하고 초대하기 위함이다

**어휘** authority n. 권위(자) currently ad. 일반적으로; 지금 entitle v. 제목을 붙이다 auspice n. 원조, 찬조; 길조 in lieu of ~대신에 expertise n. 전문가의 의견 sponsor v. 후원하다

**정답** ④

## 19.

**해석** 그녀는 6살 때 자기가 산사나무 가지에 닿을 정도로 키가 컸던 것을 기억했다. 그녀는 혼자 집에서 멀찌감치 벗어났다는 생각에 신이 나서 발끝으로 서서 나뭇가지를 꺾었다. 엄마가 기뻐하리라고 생각하면서 앞치마에 꽃을 모았다. 두 팔이 산사나무 가시에 굽혔지만 어머니의 환한 눈을 떠올리며 줄곧 무시했다. 그녀는 앞치마를 들고 집으로 달려갔다. 숨을 헐떡이며 초원을 가로질러 갔다. 아름다운 꽃을 언뜻 바라보았다. 꽃은 앞치마에 그대로 있었고 붉은 반점이 박혀있는 크림색의 작은 꽃 하나도 흘리지 않았다. 그녀는 어머니가 앉아서 바느질하고 있는 남쪽 거실로 기쁜 듯이 달려갔다. 수전(Susan)이 그녀에게 달려오자 엄마는 놀라움과 미소로 쳐다보았다. "엄마, 내가 가져온 것 좀 봐, 예쁜 꽃이야." 그때 수전이 지금조차 설명할 수 없는 가장 황당한 일들이 일어났다. 꽃을 보자 엄마의 미소가 사라졌고, 얼굴은 창백해졌다. "그 꽃들 당장 꺼내 버려, 지금 당장." 엄마가 소리 질렀다. "그 꽃이 무엇을 뜻하는 줄 알아? "악운 아니 그보다 더 나쁜 것이야. 죽음을 의미한다 말아야." 수전은 믿을 수 없어 뻔히 바라보았다. "너 절대로, 절대로, 절대로, 절대로, 이런 꽃들을 집안으로 가지고 오면 안 된다." 엄마가 담장 너머로 꽃을 전부 던져 버렸다. 수전은 눈물을 흘렸다. 그들은 모두 산사나무 꽃을 집으로 가져오면 질병과 죽음을 불러온다고 것을 알고 있었다.

**문제 해설** 글에서 어린 소녀 Susan이 예쁜 산사나무 꽃을 가득 따 후 집에 가져가면 잘했다고 칭찬받으리라고 기뻐했다가 나중에 엄마에게 야단맞고 실망했을 것임을 알 수 있다.

**어휘** hawthorn 산사나무(라일락과의 나무) bough 나뭇가지 apron 앞치마 thrill 오싹하게 하다, 설레게 하다 peep 엿보다 glory 영광 명예 parlor 거실, 응접실 look up 쳐다보다 bewildering 당혹케 하는 Bad luck 악운, 불행 weep 울다

**정답** ③

## 20.

**해석** 교육 문제를 해결하고자 하는 계획들 중에서, 교사들에게 금전적인 인센티브를 주는 것이 최근 들어 더욱 일반적인 현상이 되었다. 그러나 성과급이라는 개념은 의견충돌을 초래했다. 반대자들은 가정과 지역사회라는 요인이 학생들의 성적에 영향을 미치기 때문에 공정한 성과급 제도를 도입하는 것은 불가능하다고 주장한다. 교사들의 상여금을 표준화된 시험에 연계시키는 것이 특히 논쟁을 불러일으키는 점이였다. 돈으로 학생에게 동기부여를 시키는 사례도 점점 늘어나는 추세에 있다. 2015년에 *USA Today*지에 실린 기사에 따르면, 최소한 12개의 주에서 학생들에게 수업이나 시험성적 기준을 충족할 경우 돈을 — 대개 기업과 자선단체의 기부금에서 나온 돈을 — 지급하도록

하는 계획을 세웠다. 그러나 실험 결과에 의하면, 기대하는 성적을 충족한 것에 대해서가 아니라 학업성취에 공통된 기본적인 행동들 — 착한 행실, 정기적인 출석, 숙제의 완결 — 에 대해 학생들에게 돈을 지급하는 것은 더 좋은 결과를 낳는다.

**문제 해설** 본문에서는 '학생의 성적과 연계시켜 교사에게 금전적인 인센티브를 주는 것이 논란이 되고 있다는 점과 수업이나 시험성적과 연계시켜 학생에게 돈을 주는 것이 기대만큼의 성과를 얻지 못하다는 점'을 이야기하고 있다. 따라서 저자는 '교육의 여러 문제들을 돈으로 해결하려는 것은 바람직하지 않을 수도 있고, 이에 대해서는 보다 신중한 접근이 필요하다'는 말을 주장하고 있다.

**어휘** attempt 시도, 기도 financial 재정의, 금융상의 merit pay 성과급 opponent n. (경기-논쟁 따위의) 상대; 반대자 factor 요인, 요소 affect 영향을 미치다, 악영향을 끼치다 contentious 다투기 좋아하는, 토론하기 좋아하는 motivate ~에게 동기를 주다, 자극하다 on the rise 오르는 corporate 법인[회사]의; 단체의 philanthropic a. 박애주의의

정답 ②

## 21.

**해석** 소금은 두 가지 성분인 나트륨과 염소로 이루어져 있다. 소금의 염소 부분은 그리 중요하지 않다. 문제를 일으킬 수 있는 것은 나트륨이다. 우리는 계속해서 근육을 움직이게 하고 신경이 신체 전체에 메시지를 보내게 하기 위해서 소량의 나트륨을 필요로 한다. 하지만 우리가 실제로 필요로 하는 나트륨의 양은 극소량인 약 500mg으로, 소금 1/4 티스푼보다 적은 양이다. 약간의 양으로도 충분하다. 미국의 식이요법 지침은 건강한 성인이 하루에 나트륨을 2,300mg 이상 섭취하면 안 된다고 권고하고 있다. 그것은 대략 소금이 티스푼 하나 가득한 양이다. 9세~13세의 어린이들은 하루에 나트륨을 1,500~2,200mg 이상 섭취하지 말아야 한다. 그러나 보통 미국인들은 하루 권장량의 약 두 배를 먹는다. 의사들은 이것을 걱정하는데 왜냐하면 너무 많은 나트륨은 신체가 더 많은 피를 생산하도록 만들기 때문이다.

**문제 해설** "go a long way"는 '충분하다, 적당하다'라는 뜻으로 쓰인다. 앞 문장에서 사람들이 필요로 하는 나트륨의 양이 극소량이라고 언급했으므로 "건강을 유지하는데 적은 양으로도 충분하다"는 의미임을 알 수 있다.

**어휘** element n. 요소, 성분 stir up 골고루 뒤섞다; 일으키다 nerve n. 신경 dietary a. 식사의, 음식의 recommend vt. 추천하다; ~을 권하다 consume v. 소비하다

정답 ③

## 22.

**해석** 우리가 살고 있는 세상의 전체적인 환경은 오늘날 우리의 편의시설과 물질적 자원에 의해 아주 직접적이고 두드러지게 나타나듯이, 과학에 의해 물들고 있다. 조금만 더 깊이 생각해보면 과학의 영향이 훨씬 더 멀리 미치고 있으며, 오늘날의 문명화된 인간이 세계에 대해 갖는 정신적 견해를 채색하고 있다는 것을 보여주고 있다. 아마도 이것에 대해 가장 설득력 있는 증거 가운데 하나는 인간이 점점 미신으로부터 벗어나고 있다는 것이다. 미신으로부터의 자유는 세상이 번덕에 의해 지배되지 않고, 세상은 질서정연한 세계이자 인간이 단지 열심히 노력하고 충분히 현명하기만 하다면 이해할 수 있다는 확신의 결과이다. 세상을 이해할 수 있다는 이런 확신은 의심할 여지없이 과학이 문명에게 준 가장 중요한 하나의 선물이다. 이런 견해를 널리 수용한 것은 중력의 법칙이 세계를 지배한다는 뉴턴의 발견까지 거슬러 올라갈 수 있다. 그리고 이런 이유 때문에 뉴턴은 오늘날의 삶에 가장 중요하고 유일한 공헌자로 당연히 생각할 수 있다.

**문제 해설** 과학이 인간에게 부여한 가장 큰 혜택은 '편의시설이나 물질적 자산'이라고 지적할 수도 있지만, 그 보다 더 중요한 것은 이 세계를 질서정연하고 이해 가능한 대상으로 바라보는 자세였고, 그 결과 과학과 문명이 발전을 가져왔다고 주장하고 있다. 따라서 글의 요지로 적당한 것은 3번이다.

**어휘** atmosphere n. 대기; 환경; 분위기 tinge 을 (얇게) 물들이다 convenience 편의(시설), 편리 material 물질의 resource 자원 color -을 채색하다, 물들이다 mental 마음의, 정신적인 telling a. 효과적인superstition 미신 conviction 유죄의 판결; 확신 caprice 번덕, 제멋대로의 행동 be dated to ...까지 거슬러 올라가다 sway n. 동요; 지배 contributor 기부자, 공헌한 사람(to) benefit 이익, 이득 reconstruction 재건 denote -을 표시하다 tyranny n. 전제 정치 ; 횡포

정답 ③

## 23.

**해석** 동물연구는 인간에 대한 우리의 지식에 기여한 바가 매우 크다. 이런 지식에는 기본 학습 과정과 허기, 갈증, 그리고 번식 같은 동기 부여 시스템뿐 아니라 시각, 미각, 청각, 통증 인식과 같은 감각 과정도 포함되어 있다. 동물 인지에 대한 연구는 인간의 정신과 지력이라는 주제에 비교적 관점과 생태적 관점을 제공해왔다. 또 다른 연구들은 감각 기능과 인지 단계가 어떻게 해서 초기 경험에 따라 크게 달라질 수 있는지를 보여주었다. 동물 연구는 자폐 아동과 성인들의 자해 행동을 통제하거나, 태어날 때부터 튜브를 통해 음식을 공급받아온 아이들을 가르쳐서 정상적으로 먹게 하는 등의 어려운 임상적 문제들을 다루는데도 또한 기여해왔다. 동물 행동 연구는 향정신성 의약품과 환경적 유해물질들이 인간 행동에 미치는 영향의 범위를 이해하는데 필수적인 것이었다.

**문제해설** 이 글은 전반적으로 동물연구가 인간에 대한 이해에 기여한 고 있다는 내용을 말하고 있다.

**어휘** process 과정 cognition 인지 ecological 생태학적인 self-injurious 자신을 해롭게 하는 clinical 임상의 autistic 자폐성의 fundamental 기본적인, 중요한 behavioral 행동의 psychoactive (약물이) 정신에 영향을 주는 toxin 독소

**정답** ③

## 24.

**해석** 몇몇 생물학자들은 서로 다른 여러 종류의 동물들이 얼마나 오랫동안 사는데에 대해 관심이 있다. 그들은 특히 왜 한 종류의 동물이 오랫동안 살고 다른 종류의 동물은 수명이 짧은 지의 이유에 관심이 있다. 연구들은 수명이 신진대사와 관련이 있다는 것을 보여준다. 신진대사는 유기체(생물)가 에너지를 사용하는 비율(속도)이다. 몸집이 큰 동물일수록 더 오래 산다. 왜냐하면 더 느린 신진대사를 하기 때문이다. 더 느린 신진대사를 하는 동물들은 에너지를 더 느리게 연소하며 심장 박동이 더 느리다. 예를 들어 코끼리는 1분에 대략 30회의 심장 박동을 하며 대략 70년의 비교적 오랜 수명을 갖는다. 반면에 작은 쥐는 분당 대략 600회의 심장 박동을 하며 대략 1년 반 정도 산다.

**문제해설** 분석 몸집이 큰 동물이 신진대사가 느리게 이루어지고 심장 박동 역시 느리기 때문에 그에 따라 수명이 길다고 한다. 글의 제목으로 가장 적절한 것은 '몸집의 크기와 수명'이다.

**어휘** biologist n. 생물학자 metabolism n. 신진대사 rate n. 비율, 정도; 속도, 요금 relatively ad. 비교적 rat n. 쥐 beat n. 치기; 박동

**정답** ⑤

## 25.

**해석** 물의 순환체계에서 대부분의 물은 해양과 바다에 있다. ① 태양 에너지가 물을 데우고, 그 물은 기화하게 된다. 이러한 현상은 또한 육지, 강이나 호수의 물과 식물의 잎에서도 일어나는데, 이 때 이것을 증발이라고 부른다. ② 태양은 또 지구의 표면을 가열시키고, 이어서 지표면 위의 공기를 가열시킨다. 이것은 공기를 상승하게 만들고, 이 공기는 증발된 물을 머금게 된다. 그 공기가 상승하면서, 식게 되고, 더 이상 많은 물을 머금고 있을 수 없게 된다. ③ 응축은 일반적으로 육지와 대기 두 군데에서 발생한다. 증발된 물은 다시 응축해서 액체가 되고, 물방울을 형성하면서, 이로 인해 구름이 형성하게 된다. ④ 물방울의 크기가 한계에 이를 만큼 커지면 하늘에서 떨어지게 되는데, 이를 대개 강수라고 부르며, 이것은 하늘에서 떨어지는 모든 종류의 물을 포함한다. ⑤ 물은 바다나 육지로 떨어지고, 육지에 떨어진 물은 강물을 따라 흐르고 바위 속에 스며들어서는 다시 바다로 되돌아간다. 물이 이렇게 이동함에 따라 인간과 다른 모든 동식물들이 이용하게 된다. 이 순환은 결코 멈추지 않고 계속된다.

**문제 해설** 대기 속에서 공기가 식게 되면서, 공기는 그 속에 포함된 수분을 더 이상 머금을 수가 없으며, 그 결과 수분이 응축되어 구름을 형성하게 된다. 응축은 대기 속에서 발생하는 것이다. 따라서 육지와 대기 두 군데에서 발생한다는 ③번이 도표와 내용과 일치하지 않는다.

**어휘** evaporate 기화하다 증발하다 transpiration 증발(물); 땀 surface 표면, 외면 condense 응축하다; 기화하다 liquid 액체 droplet 작은 물방울

## 26.

**해석** 지금까지 발견된 가장 초기 인간과 유사한 생명체의 화석화된 유골이 케냐에서 발굴되었다. 그것은 우리 인간의 가장 오래된 조상일지 모른다. 발견자들이 천년인(Millennium Man)으로 지칭되는 새 인간 종의 화석화된 유골은 6백 만년이 된 것으로 믿어지는데 이는 종전에 발견된 것보다 150만년 앞선 것이다. 과학자들은 이번의 발견이 초기 인간의 진화에서 중요한 간극을 메워 주리라고 희망한다. 일단의 프랑스와 케냐 과학자들이 2000년 10월 25일 케냐의 투겐(Tugen) 구릉지에서 최초의 유골을 발굴했다. 그 후, 과학자들은 남녀 모두 포함해 적어도 5명의 뼈를 발견했다. 침팬지 크기의 이 원시 인간의 조상들은 다리뼈가 강해서 직립 보행을 할 수 있었다. 치아를 보면 주로 과일과 채소를 먹고 이따금씩 육식을 곁들이기도 했다는 것을 알 수 있다. 천년인 자신도 다른 동물의 먹이가 되었을지 모른다. 그들의 다리뼈에 나있는 씹힌 자국이 큰 고양이과 동물의 소행임을 암시해준다.

**문제 분석** 천년인은 주로 채식과 과일을 먹고 가끔 육식을 곁들이기도 했다는 내용에서 ④번이 본문의 내용과 일치하지 않는다.

**어휘** ancestor 조상 fossilize 화석화하다 remain n. 유적, 유골 hominid 사람과의 동물, 원인(原人) millennium 천년 기간 find 발견물 unearth 발굴하다 upright 똑바로, 곳곳이 occasional 때때로 chew 씹다

**정답** ④

## 29.

**해설** 체수분은 (신체) 활동에 중요한 여러 기능에 관련된다. 근육 활동에 에너지를 주는 신체의 화학적 과정은 체수분에서 일어난다. 산소, 영 양분, 그리고 몸의 노폐물을 운반하는 모든 기능은 체수분에서 계속 수행된다. 운동하는 선수에게 가장 중요한 것은, 근육 운동에 의해 만들어지는 많은 양의 열이 혈액 속에 있는 수분에 의해 피부로 운반되는데, 거기서 수분은 땀이 만들어지는 데 필수적이라는 사실이다. 체열은 노출된 피부 표면에서 땀의 증발을 통해 가장 효율적으로 방산된다. (일부 의사는 자면서 심하게 흘리는 불편함을 완화하기 위해 호르몬 요법을 처방하지만 많은 의사가 약을 쓰지 않는 접근법을 개발하려고 노력하고 있다.) 먼저 근육에서 만들어지는 열을 운반하기 위해, 그리고 그다음에는 증발을 통해 몸을 식히는 데 필요한 땀을 만들기 위해 많은 체수분을 공급하는 것은 열 경련, 열 탈진, 그리고 생명을 위협하는 열사병의 합병증에 대비하는 최고의 예방책이다.

**문제해설** a large amount of heat generated by exercising muscles is transported by water in the blood to the skin, ③ which water is essential for the production of sweat의 문장에서 관계대명사 which는 선행사 water in the blood를 수식하고 있다. 그러나 관계대명사 다음에 완전한 문장이 왔기 때문에 which를 전치사를 사용한 'in which'나 '관계부사 where'로 고쳐야 한다.

**어휘** body water 체수분 critical 중요한 process 과정 transport 운반, 운송; 운반하다 carry on ~을 계속 수행하다 generate 만들다 evaporation 증발 exposed 노출된 prescribe 처방하다 hormone therapy 호르몬 요법 ease 완화하다 discomfort 불편함 night sweat 자면서 심하게 흘리는 땀 approach 접근법 abundant 많은, 풍부한 insurance 예방책, 보험 complication 합병증 heat exhaustion 열 탈진 heat stroke 열사병

**정답** ③

## 30.

**해석** 과학적 증거에 따르면, 인간은 낯선 사람을 비롯하여 다른 사람들을 도우려는 생물학적인 욕구가 있다고 한다. 낯선 사람들에 대한 이타적인 행동은 인간만이 가진 자질이며 매우 어린 나이에도 관찰된다. 연구원들은 18개월 남짓한 아이들도 낯선 사람들을 돕기 원한다는 것을 보여주었다. 이 연구원들의 실험에 참가한 18개월 된 아이들은 낯선 사람이 바닥에 연필을 던지는 것을 보았을 때, 어느 누구도 연필을 줘지 않았다. 그러나 그 동일한 실험 참가자들이 누군가가 '실수로' 연필을 떨어뜨리는 것을 보았을 때에는, 거의 모든 아이들이 첫 10초 안에 연필을 주었다. 연구원들은 이 아이들이 너무나도 어리기 때문에 이 같은 연구결과는 놀라운 것이라고 말한다. 그들은 여전히 기저귀를 차고 있고 겨우 말을 할 수 있지만, 이미 남을 돕는 행동을 보여주고 있다. 이타적인 행동이 아주 어린 아이들에게도 나타날 수 있기 때문에 연구원들은 인간의 뇌가 이타적인 행동을 하도록 만들어져 있다는 가설을 세우고 있다.

**문제 해설** 18개월 남짓한 아이들을 대상으로 한 실험에서, 이들은 누군가가 고의로 연필을 던졌을 때와 실수로

연필을 떨어뜨렸을 때를 구분하여 타인에게 이타적인 행동을 했다고 한다. 따라서 아이들의 나이를 고려하면 이러한 행동이 ③번의 '자연스럽다'고 보기는 힘들다. 따라서 ③번을 '놀랍다'는 뜻의 'astounding'이 되어야 문맥에 적절하다.

**어휘** biological 생물학적인 altruistic 이타주의의, 애타적인 subject 피실험자, 실험재료 accidentally 우연히 diaper 기저귀 hypothesize 가설을 세우다, 가정하다

**정답** ③

### 31.

**해석** 부모님과 내가 New Mexico에서 휴가를 보내는 동안 아버지의 심장병이 심해지셨다. 아버지는 급히 Albuquerque라는 인접 도시의 병원으로 급히 옮겨졌다. 어머니와 나는 무서웠다. 설상가상으로 주차람회 때문에 모든 호텔이 예약이 끝났기 때문에, 체재할 곳이 없었다. 아버지가 어머니께 어디에서 묵을 것이냐고 물었지만 아버지가 걱정하지 않도록 하기 위해서 어머니는 "아직 정하지는 않았지만 걱정하지 말아요, 곧 찾을 수 있을 거예요,"라고 말했다. 옆 침대 환자의 아내가 어머니의 말을 듣고는 어머니를 복도 밖으로 불러내어 "나는 시내의 호텔 상황이 어떤지 알고 있어요. 괜찮다면 당신과 당신 딸은 우리 집 빈 침실을 쓰세요—숙박비는 없어요,"라고 말했다. 우리는 그녀의 관대함에 압도되어 즉시 그 초대를 받아들였다. 우리는 그 여인의 특별한 친절에 보답할 길이 없다. 그녀는 언제나 우리의 기도 속에 있을 것이다.

**문제 해설** 남편의 병을 간호하기 위해 체재할 장소를 구하지 못한 가족의 어려움을 듣고 선뜻 자신의 집에 있는 빈 방을 무상으로 제공하는 부인의 너그러움에 가족들이 깊이 감동했을 것임을 알 수 있다.

**어휘** terrified 무서워하는, 겁이 난 book 예약하다 upset 속상하게 하다 overhear 우연히 듣다 overwhelm 압도하다, 제압하다 hypocrisy 위선 indifference 무관심 generosity 너그러움, 아량

**정답** ②

### 32.

**해석** 지을 것인가 아니면 그대로 둘 것인가? 이것은 객관식 시험에서 많은 학생들이 작은 동그라미 중 하나에 연필로 표시한 후에 그들의 마음에 생기는 질문이다. 통념에 따르면 객관식 시험 혹은 어떤 시험이든 간에 질문에 답을 할 때에는 당신의 첫 번째 직감 (답)을 신뢰해야 한다고 오랫동안 여겨져 왔다. 그러나 한 연구 강사는 학생들이 확신하지 못하는 정답을 바꾸는 것이 대개 점수를 향상시킨다는 것을 밝혀냈다. 그 강사는 대학생들의 시험을 집계하여 분석하는데 3년을 보냈으며 실제로 학생이 정답을 바꿨음을 나타내는 숨길 수 없는 지운 자국에 주목하였다. 그 강사가 발견한 것은 수정된 답이 틀린 답에서 옳은 답으로 바뀔 확률이 그 반대의 경우보다 2.5 배 높았다는 것이다. 이 통계는 성, 나이, 인종과 같은 여러 변수에 있어서도 동일하게 유지되었다. 조사의 대상이 된 과목 역시 요인이 되지 않는 것으로 판명되었다.

**문제 해설** 시험을 볼 때 정답을 수정해서 고치는 경우 첫 번째 답이 정답이라는 일반적인 통념과 달리, 답을 변경한 경우 정답을 고를 확률이 2.5배나 높다고 한다. 따라서 빈칸에는 불확실한 답을 바꾸는 경우 '점수가 향상된다.' ③번이 적절하다.

**어휘** compile 수집하다; 집계하다 telltale 숨길 수 없는; 고자질하는 erasure 삭제, 말소 revise 교정하다, 수정하다 vice-versa 거꾸로, 반대로 even 균등한, 규칙적인 variable 변수 whimsical 변덕스러운

**정답** ③

### 33.

**해석** 이제, 당면한 본질적인 문제, 즉 인간의 지성이 논리적인 원칙의 적용에 의존한다는 문제로 돌아가 보자. 우리가 보통 (인간에게서) 지능으로 부르는 특성이 개인의 논리적 사고 능력과 밀접한 관련이 있다는 많은 증거가 있다. 예를 들어, 위대한 수학자는 틀림없이 지능이 매우 높을 터인데, 왜냐하면 많은 논리적 사고 능력과 별개로 수학의 규칙들을 성공적으로 배우고 조작하는 것은 불가능하기 때문이다. 비록 수학이 본질적으로 매우 논리적인

학문이라는 하지만, 언어 혹은 어떠한 그런 노력 행위에서든지 뛰어난 수행 능력을 발휘하는 사람은 높은 지능을 보이는데, 왜냐하면 그러한 언어의 효과적인 사용과 그러한 추론 능력은 많은 논리적 사고를 포함해야 하기 때문이다. 그리고 일반적으로 (언어든, 수학이든, 예술적 창작이든, 혹은 무엇에서든) 논리적 원칙의 효과적인 적용을 위한 개인이 가진 능력이 클수록, 개인의 지적 능력이 더 크다. 따라서 지능과 논리는 밀접하게 얽혀 있음을 알 수 있다.

**문제해설** 본문에서는 인간의 지성이 논리적인 원칙과 긴밀한 관계를 이루고 있다고 말한다. 인간의 모든 지적 활동 분야에서 논리적인 원칙이 뛰어나면 날수록, 개인의 지적 능력이 더 크다고 한다. 따라서 빈칸에 적절한 것은 '지능과 논리가 밀접하게 연계되어 있다'는 ⑤번이다.

**어휘** application 적용 refer to ~ as ... ~을 ...으로 부르다 intelligence 지능 logical 논리적인 mathematician 수학자 manipulate 조작하다, 다루다 discipline 학문 endeavor 노력 (행위) artistic 예술적인 intertwine 뒤얽다, 엮다

**정답** ⑤

### 34.

**해석** 콜롬비아 대학(Columbia University)의 아인거(Iyengar) 교수는 다양한 이국적인 미식가를 위한 잼을 가진 시식대를 고급 식료품점에 설치하는 실험을 하였다. 때때로 그 시식대는 6종류의 다양한 잼이 있었고, 때로는 24종류의 다양한 잼을 진열하였다. 그녀는 잼 선택가지의 수가 판매되는 잼의 수에 어떤 차이를 일으키는지 알고 싶어 했다. 물론 경제에 대한 통념은 소비자가 더 많은 선택가지를 가질수록 구입할 가능성이 더 많을 것이라고 말한다. 소비자들이 완벽히 그들의 욕구에 맞는 잼을 더 쉽게 찾을 테니까. 그러나 아인거는 정반대가 사실이라는 것을 알았다. 6종류의 시식대에 멈춘 사람들의 30%가 결국 잼을 산 반면에, 종류가 더 많은 시식대에 머무른 사람 중에는 3%만이 잼을 샀다. 그것은 왜일까? 잼을 사는 것은 즉석 결정이기 때문이다. 당신은 스스로에게 본능적으로 "나는 저것을 원해"라고 말한다. 그런데 너무 많은 선택가지가 주어지면 즉, 당신의 무의식이 편안하다고 느끼는 것 이상으로 많은 생각을 해야 한다면, 당신의 사고는 마비된다. 즉석 판단은 시간과 노력이 적게 들기 때문에 곧바로 내려질 수 있다. 그래서 우리가 즉석 판단을 지키기를 원한다면 그러한 간소함을 지키기 위한 조치를 취해야 하는 것이다.

**문제 해설** 빈칸 뒤에 '소비자들이 그들의 욕구에 완벽하게 맞는 잼을 사는 것이 더 쉬워지기 때문에'라는 이유가 제시되고 있으므로 더 많은 선택권이 주어지면 소비자들은 더 많이 살 것이라는 내용이 들어가는 것이 적절하다.

**어휘** conduct v. 수행하다; 행동하다 exotic 이국적인; 외래의 gourmet 미식가 upscale 평균 이상의, 부자의 conventional 전통적인, 인습적인 conventional wisdom 통념 end up ~ing ~로 끝나다, 마침내는 ~으로 되다 snap decision 즉석의 결정권 paralyze 마비시키다; 활동 불능이 되게 하다 frugal 절약하는, 검소한

**정답** ⑤

### 35.

**해석** 모든 식물은 공기, 온기, 물, 영양분, 그리고 성장할 시간이 필요하다. 식물들은 평생에 걸쳐 성장을 계속한다. 인간처럼, 식물들은 단일 세포에서 성장을 해 다세포의 유기체로 발전한다. 하지만 대부분의 식물들은 씨앗을 통해 번식한다. 씨앗은 종피라는 단단한 외부 막에 의해 보호된다. 씨앗 안에는 배아라고 불리는 어린 식물이 있다. 씨앗은 또한 배아가 생명을 유지하기 위해 필요한 양분을 포함하고 있다. 씨앗들은 발아라고 알려진 과정으로 변화하기 시작한다. 식물은 씨앗으로부터 '부화'한다. 씨앗은 수분을 흡수해 배아를 더 크게 자라게 해 배아가 갈라지면서 씨껍질 밖으로 '부화'하도록 만든다. 이것은 아기 식물 또는 배아가 밖으로 나와 싹으로 변화하는 것을 가능하도록 해준다. 가장 먼저 밖으로 나온 싹의 제일 첫 부분은 뿌리들이다. ④ 뿌리를 내리고 나면, 싹은 꽃을 피우고 씨앗을 만들기 위해서 물을 더 이상 필요로 하지 않고 더 멀리 뻗어나간다. ⑤ 싹이 묘목으로 자라면서 토양에서 줄기와 잎들이 바로 뒤따라 나온다.

**문제 해설** 식물의 성장조건과 성장과정을 설명하고 있다. 식물이 성장하기 위해서는 씨앗에서 부화한 후 뿌리를 내리고 그 다음으로는 줄기와 잎을 키워야한다. 따라서 싹이 뿌리를 내린 후에는 물을 필요로 하지 않고 꽃과 씨앗을 만든다는 ④번이 글의 전체 흐름과는 전혀 관계가 없는 문장이다.

**어휘** nutrient n. 영양분 reproduce v. (동 . 식물) 생식하다, 번식하다 seed coat 씨껍질, 종피 embryo n. (동식물의) 배아 germination n. (종자 따위의) 발아 hatch v. 부화하다 absorb v. 흡수하다, 빨아들이다 split v. 쪼개지다, 갈라지다 peek v. 살짝 들여다보다 sprout n. (식물의) 눈, (새) 싹 seedling n. 묘목

정답 ④

## 36.

### 해석

세계의 거의 모든 주요 도시에는 대중 교통수단이 있다. 가장 일반적인 대중교통은 버스인데, 버스는 대략 1900년부터 주요 도시에서 이용되어왔다.

[B] 버스는 도시를 방문하는 사람들에게 필요할 뿐 아니라 시민들에게 값싼 교통수단을 제공하고 도로와 고속도로에서의 통행량을 줄이는 데도 필요하다.

[A] 게다가 특수 버스는 산으로, 호수로, 역사적 유적지 등으로의 여행을 위해 전세 낼 수도 있다.

[C] 일부 도시에서는 상업지역 쇼핑객들의 편의를 도모하기 위하여 무료 "미니버스"를 운행한다.

**문제 해설** 주요 대중교통 수단이 버스라고 설명하고 있다. 그리고 버스를 This로 받아 [B]에서 그 용도를 설명하고, [A]에서 '게다가'로 특수 버스의 용도를 설명하고 [C]에서 일부 도시에 있는 무료 미니버스 운영을 소개한다.

**어휘** public transportation 대중교통 in use 사용되다 charter 선언서, 특허장, 면허 v. 전세 내다 convenience n. 편의

정답 ②

## 37.

**해석** '아이스크림 두통' 혹은 '브레인 프리즈(찬 음식을 먹으면 일시적으로 머리가 아픈 현상)'를 일으키는 원인이 무엇인가에 관해서는 많이 알려진 바 없다. 과학자들은 이런 유형의 두통이 입천장을 자극하는 차가운 음식이나 음료에 의해 촉발된다고 알고 있다. 한 이론에 따르면 혈관이 차가운 음식으로 인해 수축하기 때문에 통증이 발생한다고 한다.

(C) 과학자들은 통증이 아주 차가운 어떤 음식을 먹거나 마시고 난 후 25초에서 60초 사이에 정점에 달하며 이마의 체온이 거의 2도 정도 떨어진다는 것을 알고 있다. 그 통증은 일반적으로 몇 초에서 1분 내지 2분 동안 지속된다.

(B) 이런 종류의 두통은 언제든지 일어날 수 있지만, 날씨가 아주 더울 때 더 자주 일어난다. 더운 날씨와 아이스크림은 공존하는 것처럼 보이는데, 대부분의 아이스크림 두통이 여름에 일어나는 이유는 아마도 이 때문일 것이다.

(A) 아이스크림 두통을 피하는 두 가지 방법이 있다. 한 가지는 아이스크림을 천천히 먹는 것이다. 다른 한 가지 방법은 입 앞부분에 아이스크림을 두는 것인데, 입의 뒤쪽이 대개 이런 두통과 관련되어 있기 때문이다.

**문제 해설** 아이스크림 두통의 원인은 찬 음식을 먹고 혈관이 수축하기 때문이라고 한다. 다음 문장에는 아이스크림 두통을(the pain)을 구체적으로 설명하는 C번이 적절하고, 이런 두통이 왜 여름에 빈발하는가를 설명하는 B번이, 마지막으로 아이스크림 두통을 예방할 수 있는 방법을 설명하는 A번이 적당하다. 정답 5번

**어휘** headache n. 두통 trigger v. 일으키다, 유발하다 blood vessel 혈관 constrict v. 수축하다 forehead n. 이마, 앞머리 overheat v. 몹시 흥분시키다, 몹시 초조하게 하다

정답 ⑤

## 38.

**해석** 스마트폰이 널리 쓰이고 통신기술이 발달하게 되면서, 페이스북과 같은 소셜 미디어가 급속도로 퍼져나갔으며, 소셜 미디어는 뉴스 플랫폼으로서 여론을 형성하는 데 있어 영향력이 커졌다. <소셜 미디어의 영향력이 커지면서 우려의 목소리도 높아지고 있다.> ② 소셜 미디어를 통해 거짓 정보가 생산되어 유통되고 있기 때문이다. 미국 대통령 선거에서는 교황이 후보들 가운데 한 사람을 지지하고 있다는 것과 같은 가짜 뉴스가 논란이 됐고, 가

짜 뉴스로 인해 발생하는 문제들은 여전히 만연하고 있다. 페이스북과 같은 소셜 미디어 사이트에서 공유되는 뉴스는 걸러내기가 어려우며, 따라서 가짜 뉴스는 언제든지 문제가 될 수 있다. 표현의 자유를 최대한 보장하면서도 가짜 뉴스와 가짜 정보의 유통과 확산에 대한 대응과 그런 뉴스와 정보의 영향은 연구되어야 할 필요가 있다. 뉴욕의 스톤브룩 대학은 사실과 허구를 구별하기 위한 6주간의 무료 온라인 강좌를 제공하고 있다.

**문제 해설** 문장에서 "소셜 미디어의 영향력이 커지면서 우려의 목소리도 높아지고 있다."라는 의미이므로, '소셜 미디어의 영향력 확대에 따른 부작용'에 대해 이야기하는 부분 바로 앞에 와야 한다. ② 이하에서 소셜 미디어를 통해 거짓 정보가 생산되어 유통되고 있다는 사실과 그 사례들이 제시되고 있으므로, 주어진 문장은 ②에 들어가야 한다.

**어휘** expand 팽창하다; 성장하다 influence 영향력 fake 가짜의 distribute 분배하다, 배포하다 pope 교황 endorse (공개적으로) 지지하다; 찬성하다 candidate 후보자, 지원자 controversial 논란이 많은, 논쟁의 대상인 filter 거르다, 여과하다 response 응답; 반응 guarantee v. 보증하다 distinguish 구별하다, 분별하다

**정답** ②

### 39.

**해석** 가장 일반적인 통념으로는 Pholcids로 알려진 키다리 거미(daddy long-legs spider)가 세상에서 가장 강한 독을 가지고 있다는 것이다. 그러나 우리는 키다리 거미에게 물려도 안전한데, 그 이유는 거미의 독을 내뿜는 어금니가 너무 작고 약해서 인간의 피부를 뚫지 못하기 때문이라고 믿어져왔다. 이어 같은 생각이 옳은지 혹은 그른지를 증명하기 전에 약간의 설명이 필요하다. Pholcids는 독을 가진 포식자고, 비록 자연 상태에서는 절대로 인간을 물지 않지만, 이 거미의 어금니 구조는 갈색 거미와 유사하기 때문에 이론적으로는 사람의 피부를 뚫을 수 있다. 그런데 Pholcids는 정말로 강한 독성의 독을 가지고 있는 것일까? 디스커버리 채널의 "호기심 해결사"라는 프로그램이, 이 문제에 대한 궁금증을 푸는 일에 개입했다. 제작진은 키다리 거미가 프로그램 공동 진행자의 팔을 물도록 했다. 그들이 내린 공식적인 결론은 무엇이였을까? 그것은 그동안의 신화가 깨졌다는 것이다. ⑤ (키다리 거미는 사람의 피부를 뚫을 수 있었다. 그리고 그는 독 때문에 화끈거리는 느낌이 약하게 몇 초 지속된 것 외에는 별 다른 일이 일어나지 않았다고 보고 했다.)

**문제 해설** 키다리 거미의 독이 강하다는 신화가 깨졌다는 내용을 통해 주어진 문장이 문미인 ⑤번이 적당하다.

**어휘** penetrate 꿰뚫다, 관통하다 venom n. 독 fang n. 송곳니 clarification 해명, 설명 predator 포식자 bust v. 체포하다;파열하다실패하다 coax 유혹하다, 꺾어내다

**정답** ⑤

### 40.

**해석** 무신론은 특히 현대적인 현상이다. 인류학자인 제임스 프레이저(James Fraser)는 과학적 예측과 자연의 통제가 우리 삶의 불확실성을 통제하는 수단인 종교를 대신하고 있다고 주장했다. 이러한 직감은 교육수준이 더 높은 나라들은 신에 대한 믿음을 부정하는 수준이 훨씬 높고 무신론과 지능 간의 강한 상관관계가 있다는 것을 보여주는 자료에 의해 뒷받침되고 있다. 무신론자들은 도시에 거주하는 대학 교육을 받은 사람일 확률이 높으며 그들은 유럽의 사회 민주주의 국가에 매우 집중되어 있다. 그래서 무신론은 대부분의 사람들이 경제적으로 안정감을 느끼는 곳의 풍요로움 속에 번영한다. 그러나 왜 그런 것일까? 사람들은 그들의 삶의 어려움과 불확실성에 대한 위안으로 종교에 의지하는 것처럼 보인다. 사회 민주주의 국가들에서는 미래에 대한 두려움과 불확실성이 덜한데 사회보장프로그램(복지제도)은 안전망을 제공하고 더 나은 건강 의료 혜택은 요절하는 사람이 거의 없다는 것을 의미하기 때문이다. 자연의 적대 세력에서 덜 취약한 사람들은 그들의 삶에 대해 더 큰 통제력을 느끼며 종교의 필요성을 덜 느낀다.

**어휘** atheism 무신론 peculiarly 아주, 특히 supplant 밀어내다 hunch 예감, 직감 correlation n. 상호 관계, 상관 blossom v. 번영하다 amid 의 한가운데에 salve n. 위안(for) social welfare program 사회 보장 프로그램 safety net (사회적인) 안전망 vulnerable a. 비난[공격] 받기 쉬운, 약점이 있는

**문제 해설** 본문에서는 현대적인 현상인 무신론을 설명하고 있다. 일반적으로 사람들은 삶이 어렵거나 불확

실성이 클 때에는 종교에 의지하게 되지만, 경제적으로 안정되거나 불확실성이 적은 환경에 있게 되면 종교에 대한 관심이 크지 않다고 했다.

정답 ②

### 42-43

**해석** 1918년 봄에, 치명적인 독감 바이러스가 전 세계를 강타했다. 그 바이러스는 세계 인구의 40% 정도에 이르는 많은 사람들을 감염시켰다. 세계적인 유행병은 미국과 유럽에서 '스페인 독감' 또는 '스페인 아가씨(Spanish Lady)'로 널리 알려졌다. 많은 사람은 이렇게 알려지게 된 이유가 그 질병이 이베리아 반도에서 발생했기 때문이라고 추정했지만, 그런 별명은 실제로는 널리 퍼진 오해의 결과였다. 스페인은 1차 세계대전에서 중립을 지켰던 소수의 주요 유럽국가 가운데 하나였다. 전쟁 중에 사기에 영향을 끼치는 것을 피하기 위해 독감과 관련된 뉴스를 검열한 연합국이나 동맹국과는 달리, 스페인 언론 매체는 자유롭게 바이러스에 대해 처참한 내용을 세세하게 보도했다. 그 질병에 대한 뉴스는 1918년 5월말 마드리드에서 처음으로 대서특필되었다. 언론을 통제된 국가들은 스페인 뉴스를 통해서만 자세한 내용을 읽을 수 있기 때문에, 그들은 당연하게도 스페인이 세계적 유행병의 중심 지역이라고 추측했다. 반면에 스페인 국민은 바이러스가 프랑스로부터 스페인으로 전파되었다고 확신했기에 그것을 "프랑스 독감"이라고 지칭했다. "스페인 독감"이 스페인에서 기원했을 가능성은 낮지만, 과학자들은 아직도 독감의 근원에 대해 확신하지 못하고 있다. 프랑스, 중국, 영국도 1918년 3월 11일 캔자스의 군 기지에서 최초 발병사례가 보고된 미국과 마찬가지로 이 바이러스의 잠재적인 발생지로 제시되어 왔다. 연구원들은 또한 세계적 유행병 희생자들의 유해에 대한 광범위한 연구를 수행했지만, 1918년도에 세계를 황폐화시킨 바이러스의 변종이 그렇게 치명적인 이유를 아직 발견하지 못했다.

**문제 해설** 42. 1918년도에 전 세계를 강타했던 치명적인 독감이 '스페인 독감'으로 지칭되었던 과정을 설명하면서, 그렇게 불리게 된 데에는 실제로는 보편적인 오해의 결과라고 설명하고 있다. 따라서 글의 제목으로 적절한 것은 ②번이다.

**문제 해설** 43. 스페인 독감이 스페인에서 기원했을 가능성은 낮지만 그렇다고 정확하게 스페인 독감이 어디에서 발생했는지도 확인할 수 없다고 한다. 왜냐하면 스페인 독감은 전 세계에서 동시 다발적으로 발생했기 때문이었다. 따라서 ④번 'sure'를 'unsure'로 고쳐야 한다.

**어휘** deadly 죽음의, 치명적인 infect 감염시키다 pandemic 전 세계적인 유행병 originate 비롯하다, 생기다 peninsula 반도 nickname 별명, 애칭 neutral 중립의 Central Powers 동맹국(제1차 세계 대전 중에 연합국에 대항해서 공동으로 싸웠던 독일, 오스트리아, 헝가리) wartime 전시 censor 검열하다 morale 사기, 의욕 gory 피비린내 나는; 잔인한 media blackout 언론통제 ground zero n. 시초, 시작 지점

정답 42. ② 43. ④

### 43 ~ 45

#### 해석

(A)

던스턴 카스(Dunstan Cass)가 오두막에서 나갔을 때, 사일러스 마너(Silas Marner)는 단지 100미터쯤 떨어져 있었다. 사일러스는 다음날 작업에 필요한 것을 구입하러 마을에 갔었고, 그곳에서 집으로 걸어오고 있었다. 두 발은 피곤했지만 그래도 그는 사실 행복했다. 그는 자기의 금화를 꺼낼 저녁식사 시간을 고대하고 있었다. 오늘밤 집으로 서둘러 돌아갈 특별한 이유가 있었다. 그는 따뜻한 고기를 먹을 예정이고, 그 고기는 공짜였는데, 어떤 사람이 그에게 고기 한 조각을 선물로 주었기 때문이었다.

(D)

그는 고기를 불 위에 놓고 익도록 했다. 고기를 안전하게 두기 위해서는 대문 열쇠가 필요했지만 사일러스는 문을 잠그지 않은 채 오두막집에 금화를 두는 것에 대해서도 전혀 우려하지 않았다. 어떤 도둑이 안개와 비, 그리고 어둠을 지나 채석장 곁에 있는 작은 오두막집에 오리라고 상상할 수 없었다. 그가 집에 도착해서 문을 열었을 때, 어떤 것도 달라졌다는 것을 눈치 챌 수 없었다.

(C)

사일러스는 젖은 코트를 벗고 나서, 고기를 불쪽으로 바짝 밀어 붙였다. 몸이 다시 훈훈해오자, 그는 자신의 금화에 대해 생각하기 시작했다. 보통 저녁을 먹고 나서 금화를 보기 위해 꺼내오는 시간을 기다리기에겐 긴 시간처럼 보였다. 그래서 그는 고기가 아직 익고 있는 동안에, 금화를 금방 꺼내오기로 마음먹었다.

(B)

그러나 베틀 근처의 마룻장을 들어 텅 빈 구덩이를 보았을 때 그는 대번에 이해할 수가 없었다. 떨리는 손으로 구덩이 전체를 더듬을 때 그의 심장은 격렬하게 뛰었다. 아무 것도 없다! 그는 두 손을 머리에 대고 생각해내려고 애썼다. 그가 금화를 다른 곳에 두고 잊어버린 것인가? 그는 이 작은 오두막집 구석구석 샅샅이 뒤지고 나서야, 이제 더 이상 다른데 두었다고 주장할 수 없었다. 그는 자신의 금을 도둑맞았다는 사실을 받아들여야만 했다!

**문제 해설 43** (A)에서 Silas Marner가 마을을 방문하고 다시 집으로 돌아올 때 Dunstan Cass는 Silas의 집을 떠난다. (D)에서 집이 마을의 외진 채석장 근처에 있기 때문에 Silas는 문을 잠그지 않고 떠났었고 그리고 다시 집에 도착했다. (C)에서 Silas가 집에 도착한 후 젖은 코트를 벗고 저녁을 먹기 전에 자기가 애지중지하는 금화를 잠시 감상하고자 그것을 꺼내보고자 베틀 근처로 간다. (B)에서 베틀 근처 마룻장 밑에 숨겨놓았던 금화를 도둑맞은 것을 알게 되고 망연자실하게 된다.

**문제해설 44** (e)의 his는 도둑을 가리키고 나머지는 전부 Silas Marner를 가리키므로 가리키는 대상이 나머지 넷과 다른 것은 (e)번이다.

**문제 해설 45** Silas Marner의 금화를 다른 사람이 훔쳐간 것이지 Silas가 다른 곳에 두고 기억하지 못하는 것은 아니다. 그러므로 ①번이 글의 관한 내용으로 적절하지 않다.

**어휘** cottage 오두막 quarry 채석장; 원천 loom 베틀 v. 어렵듯이 나타나다 mist 안개 floorboard 바닥 널, 마루청