

제 3 교시

영어 영역

성명

수험 번호

2015\_6월\_고3\_평가원\_19

1. 다음 글에 드러난 'Gabby'의 심경으로 가장 적절한 것은?1)

Stepping up to the microphone, Gabby could feel the sweat starting to run down her face and neck. She tried to take a deep breath, but couldn't. As her name was called, Gabby became more afraid of speaking before a large audience. Then, she suddenly remembered the words of a woman who had gradually overcome the same fear: "Fear, rapid heartbeat, quick breathing, and sweating are simply the body's declaration that we are ready to fight." Recalling this, Gabby calmed down and remembered clearly what she had to say. Assured, Gabby smiled and started to deliver her speech. The words flowed out like water, and her beating heart gave her more and more mental strength. The performance was successful. She had overcome her fear.

- ① hopeful → scared
② indifferent → refreshed
③ jealous → delighted
④ anxious → confused
⑤ worried → confident

2013\_9월\_고3\_평가원\_19

2. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?2)

Even when scientists are able to identify seemingly beneficial nutrients, they cannot always understand how those nutrients will operate in a real-life context, in the course of our daily meals. Fruits and vegetables are believed to help prevent cancer. Scientists have believed that it is the antioxidants in these foods that make the difference—9 compounds like beta carotene, lycopene, and vitamin E. Yet when these molecules were extracted from fruits and vegetables and made into supplements, they did not reduce cancer. The beta carotene supplement actually increased the risk of certain cancers. In other words, scientists thoroughly misunderstood the causes of complex events. They identified one element engaged in the process of nutrition without fully comprehending how the system as a whole truly functions. Nutritional scientists—pursuing the hot paradigm of isolating nutrients—failed to see a multitude of links in the complex chain that leads to good health.

\*antioxidant: 산화방지제

- ① problems of making nutritional supplements out of plants
② needs for an alternative scientific method for isolating nutrients
③ insufficient understanding of how nutrients work in the whole system
④ potential benefits of extracting molecules from fruits and vegetables
⑤ challenge of finding beneficial nutrients that may help prevent cancers

2013\_6월\_고3\_평가원\_20

3. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?<sup>3)</sup>

In the past, many public-sector recreation providers allowed people free access or charged for permits to control the amount or season for different recreational activities such as fishing or horse-riding. However, governments and other public agencies are finding that funding to maintain sites and facilities, to cope with increased demand on the landscape, is becoming difficult to maintain. Opportunities to charge visitors for appropriate services to help compensate for these costs are being considered as one solution. This is a sensitive matter, as free access for all people to the outdoors is a much cherished right. There is also an additional dilemma for public agencies where recreation facilities are already provided from public money, and it could be argued that the taxpayer is being charged twice. Thus, care is needed by public bodies to ensure that charges are only made for services that are clearly additional to the provision of free access.

- ① How to Use Public Facilities for Outdoor Activities
- ② Public Recreation Services: To Charge or Not?
- ③ Access to Public Facilities: Denied or Delayed?
- ④ A Short History of Public Recreation Facilities
- ⑤ Preserving the Landscape: Torn Between Two Demands

2013\_11월\_고3\_대수능\_22

4. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?<sup>4)</sup>

Oxygen is what it is all about. Ironically, the stuff that gives us life eventually kills it. The ultimate life force lies in tiny cellular factories of energy, called mitochondria, ①that burn nearly all the oxygen we breathe in. But breathing has a price. The combustion of oxygen that keeps us alive and active ②sending out by-products called oxygen free radicals. They have Dr. Jekyll and Mr. Hyde characteristics. On the one hand, they help guarantee our survival. For example, when the body mobilizes ③to fight off infectious agents, it generates a burst of free radicals to destroy the invaders very efficiently. On the other hand, free radicals move ④uncontrollably through the body, attacking cells, rusting their proteins, piercing their membranes and corrupting their genetic code until the cells become dysfunctional and sometimes give up and die. These fierce radicals, ⑤built into life as both protectors and avengers, are potent agents of aging.

\* oxygen free radical: 활성 산소

\*\* membrane: (해부학) 얇은 막

2014\_11월\_고3\_대수능\_32

5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?<sup>5)</sup>

My friend was disappointed that scientific progress has not cured the world's ills by abolishing wars and starvation; that gross human inequality is still widespread; that happiness is not universal. My friend made a common mistake—a basic misunderstanding in the nature of knowledge. Knowledge is amoral—not immoral but morality neutral. It can be used for any purpose, but many people assume it will be used to further their favorite hopes for society—and this is the fundamental flaw. Knowledge of the world is one thing; its uses create a separate issue. To be disappointed that our progress in understanding has not remedied the social ills of the world is a legitimate view, but \_\_\_\_\_. To argue that knowledge is not progressing because of the African or Middle Eastern conflicts misses the point. There is nothing inherent in knowledge that dictates any specific social or moral application.

- ① to confuse this with the progress of knowledge is absurd
- ② to know the nature of knowledge is to practice its moral value
- ③ to remove social inequality is the inherent purpose of knowledge
- ④ to accumulate knowledge is to enhance its social application
- ⑤ to make science progress is to make it cure social ills

2014\_9월\_고3\_평가원\_34

6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?<sup>6)</sup>

In the mid-1900s, John Kenneth Galbraith shocked the field of economics when he insisted that consumers do not merely participate in the marketplace, they are also the product of the systematic deployment of power throughout society. Within this deployment of power, commercial media ensures that consumers adopt values and beliefs that match the general requirements of the economy. The individual's participation in mass behavior patterns is \_\_\_\_\_. Consumers engage in shared patterns of consumption because they live within an economic system that operates as a belief system. It exercises considerable control over the meaning and value of things. When the economy functions as a belief system, it establishes severe limits on a consumer's free choice. As consumers, our choices are not entirely our own. Our beliefs, values, thoughts, and emotions are highly conditioned to match the needs of the marketplace.

\*deployment: 배치

- ① not driven by commercial media's agenda
- ② a product of unconditioned personal choice
- ③ not a spontaneous reaction to random forces
- ④ not affected by the needs of the marketplace
- ⑤ an outcome irrelevant to the economic system

2011\_9월\_고3\_평가원\_22

7. 다음 글에서 전체 흐름과 관계없는 문장은?7)

Albert Einstein sought relentlessly for a so-called unified field theory — B a theory capable of describing nature’ forces within a single, all-encompassing, coherent framework.

① Einstein was not motivated by the things we often associate with scientific undertakings, such as trying to explain this or that piece of experimental data. ② Instead, he was driven by a passionate belief that the deepest understanding of the universe would reveal its truest wonder: the simplicity and power of the principles on which it is based. ③ As in Einstein’ formulation, the two theories underlying the tremendous progress of physics were mutually incompatible. ④ Einstein wanted to illuminate the workings of the universe with a clarity never before achieved, allowing us all to stand in awe of its sheer beauty and elegance. ⑤ In his day, however, Einstein never realized this dream, mainly because a number of essential features of matter and the forces of nature were either unknown or, at best, poorly understood.

2014\_10월\_고3\_서울교육청\_39

8. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?8)

Traits, on the other hand, are more stable characteristics that endure across time.

Psychologists make the distinction between dispositions, or traits, and states, or momentary feelings. ( ① ) Think of some moments of happiness or despair you have experienced, such as when you won a prize or got an exciting job offer, or when somebody died. ( ② ) These experiences are states of happiness or sadness; they reflect the transient highs and lows of everyday life. ( ③ ) These are the emotional styles or ways of thinking that remain fairly steadfast across our lives. ( ④ ) Mary has “Mary-like” characteristics that remain fairly stable, just as Dave stays “Dave-like” under all circumstances. ( ⑤ ) Cheerful, happy babies tend to become adventurous, outgoing children who tend to become extroverted, sociable adults.

\*transient: 일시적인

다음 글을 읽고, 물음에 답하시오.

Carrying capacity is the number of individuals that the local resources can sustain. Individuals in a population that has exceeded the carrying capacity of its habitat may have poor health and suffer from malnutrition because of the compromised living conditions. When this happens, the weakest individuals may die, or the population as a whole may become more vulnerable to further environmental stress or disease. Sometimes a large number of individuals in a population die as a result of overshooting the carrying capacity of their habitat. This is known as a die-off.

Certain animals and plants have a built-in sense of carrying capacity, so that instead of overshooting and having a die-off, they remain within the limits of their habitat's ability to support them. Lake trout, for instance, stop breeding as prolifically when the population density increases too dramatically. Although this is the result of individual responses to chemical signals from other trout rather than a thought-out response on the part of the trout, the result is that population numbers may \_\_\_\_\_ for extended periods. The trout will produce more offspring and mature to a reproductive size at a faster rate when populations are threatened, such as when aggressive fishing takes place. When space and food are scarce, such as when a lot of fish are living together in a small pond, the trout remain smaller and reproduce more slowly. Experiments have shown that no matter what number of lake trout a pond is stocked with in the beginning, the population will increase until it reaches a particular density, then level off at about the same number.

\*prolific: 다산(多産)의

결린시간: \_\_\_\_분 \_\_\_\_초

맞은 개수: /10

2013\_6월\_고3\_평가원\_36

9. 윗글의 주제로 가장 적절한 것은?9)

- ① nature's way of regulating population density
- ② the relationship between nutrition and reproduction
- ③ the significance of habitat protection for local ecosystems
- ④ the necessity of protecting the lake trout population
- ⑤ how to preserve various habitats for lake trout

2013\_6월\_고3\_평가원\_37

10. 윗글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?10)

- ① rise quickly            ② be countless
- ③ remain steady        ④ be unknown
- ⑤ fall to zero

정답과 해설

1) ⑤

[해석] 마이크로 다가가면서, Gabby는 땀이 자신의 얼굴과 목에 흘러내리기 시작하고 있는 것을 느낄 수 있었다. 그녀는 심호흡을 하려고 애를 썼지만, 그렇게 할 수가 없었다. 자신의 이름이 불렸을 때, Gabby는 많은 청중 앞에서 연설한다는 것을 더 두려워했다. 그리고 나서 그녀는 똑같은 두려움을 서서히 극복해 낸 여자가 “두려움, 빠른 심장 박동, 가쁜 호흡 그리고 땀이 나는 것은 단지 우리가 싸울 준비가 되어 있다는 것을 신체가 선언하는 것입니다.”라고 한 말이 갑자기 생각났다. 이것을 상기 하면서, Gabby는 진정했고, 자신이 해야 할 말을 또렷하게 생각해 냈다. 자신감이 생긴 Gabby는 미소를 지으며 연설하기 시작했다. 말은 물처럼 흘러나왔고, 그녀의 고동치는 심장으로 인해 그녀는 정신력이 더욱더 강해졌다. 과업 수행(연설)은 성공적이었다. 그녀는 자신의 두려움을 극복해냈다.

· heartbeat 심장 박동 · declaration 선언 · recall 상기하다 · assured 자신 있는, 확신이 있는 · deliver (연설을) 하다

2) ③

[해석] 심지어 과학자들이 걸으로 보기에 (건강에) 유익한 영양소를 확인할 수 있을 때조차, 그 영양소들이 실생활의 맥락에서, 즉 매일의 식사 과정에서 어떻게 작동할 것인지를 그들이 늘 이해할 수 있는 것은 아니다. 사람들은 과일과 채소가 암을 예방하는 데 도움이 된다고 믿고 있다. 과학자들은 그런 차이를 만들어내는 것은 바로 이런 식품에 포함된 산화방지제, 즉 베타카로틴, 리코펜, 그리고 비타민 E와 같은 화합물이라고 믿어왔다. 그러나 이런 분자가 과일과 채소로부터 추출되어 보조제로 만들어졌을 때, 그것은 암을 줄이지 못했다. 베타카로틴 보조제는 실제로 특정 암에 걸릴 위험을 높였다. 다시 말해서, 과학자들은 복잡한 사안의 원인에 대해서 완전히 오해했다. 그들은 전체적으로 체계가 정말로 어떻게 작용하는지를 온전히 이해하지 못한 채로 영양처리 과정과 관련된 한 가지 요인을 확인했다. 영양소를 분리하는 최신의 방법론을 추구하는 영양학자들은 좋은 건강을 가져오는 복잡한 사슬 내의 다수의 연결고리를 보지 못했다.

· identify 확인하다, 증명하다, 밝혀내다 · seemingly 걸으로 보기에 · beneficial 유익한 · nutrient 영양소 · context 맥락 · compound 화합물 · molecule 분자 · extract 추출하다 · supplement 보조제 · nutrition 영양, 영양처리 과정 · pursue 추구하다 · paradigm 방법론, 인식 체계 · isolate 분리하다, 떼어내다 · a multitude of 다수의

3) ②

[해석] 과거에는 많은 공공 부문 레크리에이션 공급 기관이 낡은 승마와 같은 다양한 여가 활동을 위한 총량 혹은 시기를 조절하기 위해 사람들에게 무료입장을 허용하거나 허가증에 비용을 부과하였다. 그러나 정부와 그 밖의 공공 기관은 경관에 대한 수요 증대에 대처하기 위해 부지와 시설을 유지하기 위한 자금을 대는 것이 어려워지고 있음을 깨닫고 있다. 이러한 비용을 벌충하는 데 도움을 주기 위해 적절한 서비스에 대해 방문객들에게 비용을 부과할 기회가 하나의 해결책으로 고려되고 있다. 이는 모든 사람이 비용 없이 야외로 나갈 수 있게 하는 것이 매우 소중한 권리이기 때문에 민감한 사안이다. 또한 공공

기관으로서 여가 시설이 이미 공공의 자금으로 제공되고 있는 또 하나의 난감한 상황이 있으며 그렇기에 납세자가 이중으로 비용을 부담하고 있다는 주장이 있을 수 있다. 따라서 공공 기관은 무료 개방 제공에 명백하게 추가적인 서비스에만 비용 부과가 확실하게 이루어지도록 주의를 기울일 필요가 있다.

· permit 허가증 · cope with ~에 대처하다 · facility 시설 · demand 수요 · compensate for ~을 벌충[보충]하다

4) ②

[해석] 중요한 것은 바로 산소이다. 역설적이게도, 우리에게 생명을 주는 것이 결국 그것(생명)을 죽인다. 궁극적인 생명력은 우리가 들이쉬는 거의 모든 산소를 태우는, 미토콘드리아라고 불리는 아주 작은 에너지 세포 공장에 있다. 그러나 호흡에는 대가가 있다. 우리를 살아있게 하고 활동적이게 유지하는 산소 연소는 활성 산소라고 불리는 부산물을 내보낸다. 그것들(활성 산소)은 지킬박사와 하이드 씨의 특징을 가지고 있다(서로 다른 이중적인 특징을 가지고 있다). 한편으로, 그것들은 우리의 생존 보장을 돕는다. 예를 들어, 감염원과 싸워 물리치기 위해 신체가 동원될 때, 그것(신체)은 침입자들을 매우 효율적으로 파괴하기 위해 한바탕 활성 산소를 생산한다. 다른 한편으로, 활성 산소는 통제할 수 없을 정도로 신체를 돌아다니면서 세포를 공격하고, 세포의 단백질을 부식시키고, 세포막을 뚫고 세포의 유전 암호를 변질시켜 마침내 그 세포는 제대로 기능을 하지 못하게 되고 때로는 포기하여 죽어버린다. 보호자인 동시에 보복자로 생명체의 일부가 되어 있는 이런 사나운 활성 산소는 노화의 강력한 동인이다.

· combustion 연소 · mobilize 동원되다 · infectious agent 감염원(感染源, 전염병의 병원체) · burst 한바탕 터뜨림 · uncontrollably 통제할 수 없게 · pierce 뚫다 · genetic code 유전 암호 · dysfunctional 제대로 기능을 하지 않는 · agent 동인(動因), 요인 · purify 정화하다 · avenger 보복자 · antibiotic 항생제

5) ①

[해석] 나의 친구는 과학적인 발전이 전쟁과 기아를 없애므로써 세상의 불행을 치유하지 못했다는 것과, 엄청난 인간 불평등이 아직도 널리 퍼져 있으며, 행복이 보편적이지 않다는 것에 실망했다. 내 친구는 혼란 실수, 즉 지식의 본질에 있어서 기본적인 오해를 했다. 지식은 도덕과 관계가 없으며 비도덕적인 것이 아니라 도덕 중립적이다. 그것은 어떤 목적으로든 사용될 수 있지만, 많은 사람은 그것이 사회를 위해 ‘그들이’ 선호하는 희망을 증진하는 데 사용될 것이라고 가정하는데, 이것이 근본적으로 잘못된 것이다. 세상의 지식과 그 사용은 별개의 문제이다. 이해에 있어서의 진보가 세계의 사회적인 불행을 치유하지 못해 왔다는 것에 실망하는 것은 타당한 견해이지만, 이것을 지식의 진보와 혼동하는 것은 터무니없다. 아프리카나 중동의 갈등 때문에 지식이 진보하지 않는다고 주장하는 것은 요점에서 벗어난다. 지식에는 구체적인 사회적 또는 도덕적 적용을 좌우하는 내재적인 것은 없다.

· amoral 도덕과 관계없는, 도덕관념이 없는 · assume 가정하다 · further 증진하다 · flaw 결함 · remedy 치유하다, 치료하다 · legitimate 타당한, 정당한 · inherent 내재적인, 타고난 · dictate 좌우하다, 지시하다

6) ③

[해석] 1900년대 중반에, John Kenneth Galbraith는 소비자는 시장에 참여하고 있을 뿐만 아니라, 사회 전반에 걸친 권력의 체계적 배치의 '산물'이라고 주장하여 경제학 분야를 깜짝 놀라게 했다. 이러한 권력의 배치 내에서, 상업 매체는 반드시 소비자가 경제의 일반 요건에 부응하는 가치와 신념을 채택하게 한다. 대중 행동 패턴에 개인이 참여하는 것은 임의의 힘에 대한 자발적인 반응이 아니다. 신념 체계로 작동하는 경제 체계 내에 살고 있기 때문에 소비자들은 공동의 소비 패턴에 참여한다. 그것(신념 체계로 작동하는 경제 체계)은 일의 의미와 가치에 상당한 통제력을 행사한다. 경제가 신념 체계로 기능할 때, 그것은 소비자의 자유로운 선택에 엄격한 제한을 둔다. 소비자로서, 우리의 선택은 전적으로 우리 자신의 것이 아니다. 우리의 신념, 가치, 생각, 그리고 감정은 시장의 요구에 맞추도록 크게 조절된다.

· ensure 반드시 ~하게 하다 · adopt 채택하다 · match 부응하다, 맞추다 · mass 대중의 · engage in ~에 참여하다 · operate 작동하다 · severe 엄격한 · condition 조절하다

7) ③

[해석] Albert Einstein은 소위 통일장이론-자연의 힘을 하나의 모든 것을 포괄하는 일관된 구조 안에서 묘사할 수 있는 이론-을 끊임없이 추구했다. Einstein은 이런 저런 실험 자료를 설명하려고 노력하는 과학적인 일과 관련된 것들에 자극 받지 않았다. 대신에, 그는 우주에 대한 깊이 있는 이해가 진정한 경이로움-그것이 근거하고 있는 원리의 단순함과 힘-을 밝혀 낼 것이라는 열정적 믿음에 의해 움직였다. (Einstein의 공식에서처럼 물리학의 엄청난 진보의 기본이 되는 두 개의 이론은 서로 양립할 수 없었다.) Einstein은 우리 모두가 우주의 완전한 미와 우아함을 두려워하게 하며 이전에 성취되지 않았던 분명함을 갖고 우주의 역할을 설명하고 싶었다. 그러나 그가 살아있을 때, Einstein은 이러한 꿈을 결코 실현하지 못했는데 주로 많은 본질적인 물질의 특징과 자연의 힘이 알려지지 않았거나 기껏해야 미흡하게 이해됐기 때문이다.

· relentlessly 가차없이, 잔인하게 · unified field theory 통일장이론 · encompassing 포괄하는 · coherent 일관된, 통일성 있는 · framework 뼈대, 구조, 체계 · undertaking 일, 사업, 기업 · reveal 드러내다, 밝혀내다 · simplicity 단순함 · formulation 공식화, 형식화 · underlying 기초가 되는 · tremendous 엄청난, 무시무시한 · incompatible 양립할 수 없는 · stand in awe of ~을 두려워하다.

8) ③

[해석] 심리학자들은 기질(특성)과 상태(일시적인 감정)를 구별한다. 상을 탔거나 흥미로운 일자리 제안을 받았을 때 혹은 누군가가 죽었을 때와 같이 여러분이 경험한 행복했거나 절망적이었던 몇몇 순간들에 대해 생각해 보라. 이러한 경험들은 행복이나 슬픔의 상태이며, 그것들은 일상생활에서의 일시적인 감정의 기록을 반영한다. 반면에, 특성은 시간이 흘러도 지속되는 더 영속적인 특징이다. 이것들은 평생 상당히 변하지 않는 상태로 남아 있는 감정의 유형이나 생각하는 방식이다. Dave가 어

떤 상황에서도 'Dave다운' 상태를 유지하듯이, Mary는 상당히 지속적인 상태로 남아 있는 'Mary다운' 특성을 지닌다. 쾌활하고 행복한 아기는 모험을 좋아하고 외향적인 아이가 되는 경향이 있으며 그 아이는 외향적이고 사교적인 어른이 되는 경향이 있다.

9) ①

[해석] 수용력은 한 지역의 자원이 유지할 수 있는 개체 수이다. 서식지의 수용력 범위를 초과한 집단의 개체들은 위태로워진 생활 조건으로 인하여 허약한 건강 상태를 갖게 되고 영양실조로 고통을 받을 수 있다. 이러한 일이 발생하면, 가장 허약한 개체들이 죽거나, 집단 전체가 그 이상의 환경적 스트레스나 질병에 더 취약해질 수 있다. 때때로 서식지의 수용력의 범위를 초과한 결과로 집단 내의 많은 수의 개체들이 죽는다. 이것은 종의 급격한 자연 소멸로 알려져 있다.

어떤 동물들과 식물들은 수용력에 대한 내재된 감각을 지니고 있어서, 수용력의 범위를 초과하여 급격한 자연 소멸을 하는 대신에, 서식지가 지탱할 수 있는 한계 내에서 자신들의 개체 수를 유지한다. 예를 들면, 호수 송어는 개체 수의 밀도가 지나치게 극적으로 증가할 때에 그만큼 왕성하게 번식하는 것을 멈춘다. 비록 이것이 송어의 입장에서 심사숙고한 반응이라기보다는 다른 송어가 내보내는 화학적 신호에 대한 개별적인 반응의 결과이기는 하지만, 그 결과는 개체 수가 장기간에 걸쳐 일정하게 유지될 수 있다는 것이다. 공격적인 어로 행위가 발생하는 때와 같이, 개체 수가 위협을 받을 때에, 송어는 더 많은 새끼들을 생산하고 더 빠른 속도로 번식 가능한 크기로 성숙하게 된다. 작은 연못에 많은 수의 물고기가 함께 사는 때와 같이, 공간과 먹이가 부족해질 때에, 송어는 더 작은 크기를 유지하고 더 천천히 번식을 한다. 처음에 연못에 몇 마리의 호수 송어가 방류되었는지 간에, 개체 수가 특정한 밀도에 도달할 때까지 증가하다가 대략 비슷한 수로 안정화된다는 것을 실험 결과에서 보여주어 왔다.

· carrying capacity 수용력, 포화 밀도 · compromise 위태롭게 하다 · vulnerable 취약한 · die-off 종의 급격한 자연 소멸 · lake trout 호수 송어 (송어의 일종) · thought-out 여러 모로 깊이 생각한

10) ③