

제 3 교시

영어 영역

1. 밑줄 친 “perfect program”가 다음 글에서 의미하는 바로 가장 적절한 것은?1)

The simple method of observation is a useful and fundamental tool in understanding ourselves and the universe in which we are a part of. Nature, what better physical model to observe and to learn from? Indeed, we are conscious for a reason and have other interactions with humans and nature around us for a reason. How complex is nature as a functioning “program” in our electro-photonic universe? Is nature not as beautiful as it is functional? Understanding the entire universe and ourselves as a part of this system starts with the simple observation of what is right in front of our faces, nature itself. It is up to us as intelligent human beings to put that intellect to work, to understand what is in front of our very faces. How much do we actually even know about our very own bodies and minds? The more we understand nature and its functions, the more we in turn learn about ourselves and the entire universe. The best way to understand this “perfect program” is by direct observation, to learn by the observation of nature and all its functions.

*electro-photonic: 전자 광학적인

- ① nature as a base of understanding humans
- ② means of human exploitation for development
- ③ advantages of economically functioning ecosystems
- ④ interaction between the body and the mind
- ⑤ perfect field of natural science for research

2. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?2)

Along with moving fast and pushing the boundaries on new technology, software defects are very much part of the process and often prevent users from realizing their goals and result in countless hours of frustration. Defects, no matter where they originate from, are also expensive especially when they make their way to Production. It is estimated that bugs alone cost the American economy over \$1.7 trillion in 2017. This number is likely to rise since the challenges to creating quality software solutions, such as a lack of time or failure to adequately test products, will remain. A critical element of developing software is to eliminate or reduce the number of issues within the system. That’s easier said than done, since even advances in artificial intelligence cannot completely eliminate buggy code or error prone test cases. However, by identifying the origin of the defects during software development, you may be able to actually reduce - or, in some cases, even eliminate - certain types of problems. Reducing these defects can improve the quality of your end product and enhance the development of future projects. A quality revolution in software development is possible, and it all starts with an evaluation of where defects creep into your software.

- ① Technical Defects: Not Choice, but Necessity
- ② Does technological development reduce defects?
- ③ The Benefits of Identifying the Origin of Defects in Software Development
- ④ Method of Detecting Technical Defects during Manufacturing
- ⑤ Adverse Effects of Repeated Defect Tests in the midst of Product Creation

3. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?³⁾

Design science is an interdisciplinary endeavor ①based on the work of mathematicians, scientists, artists, architects, and designers. The early pioneers, some of ②whom have been influential in its development in varying degrees, include the inventors, biologists, the structural inventor, the recreational mathematician, artist and designers. The history of proportion in art and architecture has been a search for the key to beauty. Is the beauty of a painting, a vase, or a building due to some qualities intrinsic to its geometry or is it due entirely to the craft of the artist and the eye of the beholder? The architectural and artistic record indicates that a variety of systems of proportion have ③used through the ages in an attempt to create beautiful works. Subjective elements have also played a role: here proportions of an object are modified ④to please the eye through a slow process of evolution. In architecture this process may extend over many generations in the gradual refinement of traditional forms. In painting or sculpture the process may involve selecting the most admired proportions from nature. To a great extent each epoch of history has expressed ⑤itself through art and architecture of that age.

*epoch: (중요한 사건이 일어났던) 시대

4. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?⁴⁾

Developing children's self-esteem begins with the life of the parents. What is self-esteem? Self-esteem is the ability to be ①assured of one's own abilities, talents, worth, value, as well as, having personal acceptance, approval and respect for oneself. Parents' insecurities are frequently ②injected into the life of their children; therefore, becoming the children's own set of insecurities. Parents' vulnerabilities commonly become those of their children. Parents' strengths and ③optimism can be an asset for their children. Ultimately, children are a mirrored reflection of the life lived by their parents. If parents' have a particular set of perceived vulnerabilities, limitations, negative self-talk, weaknesses, or negative habitual acts, then the propensity that their children will develop such negative behaviors are ④decreased. Likewise, if parents have developed positive habits, self-talk, and perceivable strengths; their children are placed in an ⑤advantageous position to develop a positive self-esteem.

*tenements: 공동주택

5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?⁵⁾

The fundamental attribution error is concerned with _____ differences in lay perceiver's explanations of human behavior. A large number of cross-cultural studies have shown that people in Western societies tend to explain human behavior in terms of stable personality characteristics, whereas people in East Asian societies tend to explain human behavior in terms of situational factors. For example, a school massacre may be described in terms of the abnormal personality of the perpetrator in Western cultures, whereas the same massacre may be described in terms of the perpetrator's situation in East Asian cultures. This difference is assumed to have its roots in a more general difference between Western and East Asian worldviews. Whereas Western societies tend to stress the independence and uniqueness of each individual, East Asian cultures tend to stress the connectedness and the relation of the individual to the social context. This difference, in turn, leads to a stronger focus on characteristics of the individual in Western cultures and to a stronger focus on characteristics of the individual's situation in East Asian culture.

*massacre: 대학살 *perpetrator:가해자

- ① contextual
- ② cultural
- ③ detailed
- ④ hierarchical
- ⑤ ambiguous

6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?⁶⁾

When cartographers create maps, it is usually with the intention of being as accurate as possible. After all, when humans consult maps, they want to know where an exact location is and how they can get there. In the past, though, mapmakers have been known to slip in what are called trap streets, fictional streets inserted on a map which is the intention of _____. Although technology and online crowdsourcing has largely reduced the purpose of trap streets, your maps might still contain a few mistakes here and there. The unlawful copying of another's work has long been a problem for mapmakers. Producing maps is an extremely demanding process, and it requires painstaking efforts to get all of the details right including correct spellings and locations. It is no wonder that map companies want to protect their work from others, and the practice of maps traps came from this motivation. If a violator of copyright produces another map with the same fake street or town, they might be guilty of piracy.

*piracy: (저작권 등의) 침해

- ① resisting ideology
- ② deceive the public
- ③ encouraging counterfeit
- ④ fighting reproduction
- ⑤ expressing one's belief

7. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?⁷⁾

Walking is a very comprehensive act that includes different paces, stopping, sitting as well other associated patterns, and produces dynamic ways of experiencing and feeling spaces.

(A) A number of 30 participants were selected and invited to perform individual self-narrated walks in two urban green spaces located in Portugal and in the UK, during which their movements and speed were GPS tracked.

(B) Furthermore, some spaces revealed a tendency to convey repose and quietness associated with slowing down and sitting, whereas others seemed to evoke movement and acceleration. Some participants even identified those characteristics of the place which they perceived as eliciting a faster or slower walk.

(C) The findings suggest that landscape experience is affected by speed. Gentle movements allowed participants to take in the surroundings and were concurrent with detailed descriptions of the experience, whereas accelerations tended to produce vaguer accounts.

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

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

All these inequalities were levelled by government-led reforms and the collective production systems implemented during the 1960s and 1970s.

In introducing the topic of socio-economic inequality, it is important to note that eastern Tibetan pastoralists were not egalitarian in former times, and that this observation applies equally to effectively independent populations as to those under the control of government and monastic institutions. (①) Precedence was based first on inherited rank and second on wealth, which rested on the ownership of large numbers of domestic animals, the asset of greatest significance to pastoralists. (②) Attaining a sizeable household herd depended on access to good grazing, hard work, skill, and, to some degree, good fortune. (③) In the 1980s, these reforms were put to an end, and inequality in terms of household herd sizes rapidly re-emerged. (④) A number of factors appear to have contributed to early economic differentiation, including the size and composition of the household workforce, their skills at herd management, and the quality of available grazing. (⑤)

[PEACH 하프 모의고사 1회 정답 및 해설]

1	①	2	③	3	③	4	④	5	②
6	④	7	④	8	④				

1) [간접연계: 23 수특 영어 3강 1번]

[정답] ①

[해석] 간단한 관찰 방법은 우리 자신과 우리가 속한 우주를 이해하는 데 유용하고 기본적인 도구이다. 자연, 관찰하고 배울 수 있는 더 나은 물리적 모델은 무엇일까? 사실, 우리는 어떤 이유로 자각하고 있고, 어떤 이유로 우리 주변의 자연과 인간사이에서 다른 상호작용을 한다. 자연은 우리의 전자 광학적 우주에서 기능하는 "프로그램"으로서 얼마나 복잡한가? 자연은 기능적인 만큼 아름답지 않은가? 우주 전체와 우리 자신을 이 시스템의 일부로 이해하는 것은 우리 얼굴 바로 앞에 있는 자연 그 자체에 대한 단순한 관찰에서 시작된다. 그 지성을 발휘하여 눈앞에 있는 것을 이해하는 것은 지적인 인간으로서 우리에게 달려 있다. 우리는 실제로 우리 자신의 몸과 정신에 대해 얼마나 알고 있을까? 우리가 자연과 그 기능을 더 많이 이해할수록, 우리는 우리 자신과 전 우주에 대해 더 많이 알게 된다. 이 "완벽한 프로그램"을 이해하는 가장 좋은 방법은 자연과 그 모든 기능을 관찰함으로써 배우는 것이다.

[어휘]

conscious 의식[자각]하고 있는 be up to ~에 달려 있다.

2) [간접연계: 23 수특 영어 9강 3번]

[정답] ③

[해석] 새로운 빠른 움직임과 기술의 한계를 뛰어넘는 것과 더불어, 소프트웨어 결함은 프로세스의 많은 부분을 차지하고 있으며 사용자가 목표를 달성하지 못하고 무수한 시간 동안 좌절하는 결과를 초래하는 경우가 많다. 결함의 발생원인에 관계없이 결함은 또한 실제 가동 환경에 도입할 때 특히 비용이 많이 든다. 오류만 해도 2017년 미국 경제는 1조 7천억 달러가 넘는 비용을 지출한 것으로 추산된다. 적절하게 제품의 테스트 하는 데 시간이 부족하거나 실패하는 등 고품질 소프트웨어 해결안을 만드는 데 어려운 과제들이 남아 있기 때문에 이 수치는 증가할 가능성이 있다. 소프트웨어 개발의 중요한 요소는 시스템 내의 문제의 수를 제거하거나 줄이는 것이다. 인공 지능의 발전도 오류가 있는 코드나 오류 발생 가능성이 높은 시험 케이스들을 완전히 제거할 수 없기 때문에 말하기는 쉽지만 실행하기는 쉽지 않다. 다만, 소프트웨어 개발 중에 결함의 원인을 확인함으로써, 실제로는 특정한 종류의 문제를 줄이거나, 경우에 따라서는 제거할 수 있는 경우도 있다. 이러한 결함을 줄이면 최종 제품의 품질이 향상되고 향후 프로젝트 개발이 향상될 수 있다. 소프트웨어 개발의 품질 혁명이 가능하며, 이 모든 것은 소프트웨어에 결함이 있는 부분을 평가하는 것에서부터 시작된다.

[어휘]

buggy code 오류가 있는 코드 be prone to ~하기 쉬운 identify 확인하다, 식별하다 creep into ~에 생기기[영향을 미치기] 시작하다

3) [간접연계: 23 수특 영어 5강 4번]

[정답] ③ (used→been used)

[해석] 디자인 과학은 수학자, 과학자, 예술가, 건축가, 디자이너의 작품을 바탕으로 한 학제 간의 노력이다. 초기 개척자 중에는 발명가, 생물학자, 구조 발명가, 레크리에이션 수학자, 예술가, 디자이너 등이 있다. 예술과 건축의 비례의 역사는 아름다움의 핵심을 찾는 것이었다. 그림, 꽃병, 건물의 아름다움은 기하학에 내재된 특성 때문인가, 아니면 전적으로 예술가의 솜씨와 보는 이의 눈 때문인가? 건축과 예술에 관한 기록을 보면 아름다운 작품을 만들기 위해 여러 가지 비례 체계가 오랫동안 사용되어 왔음을 알 수 있다. 주관적인 요소도 한몫하고 있다: 여기서 물체의 비율이 진화의 느린 과정을 통해 눈을 즐겁게 하기 위하여 수정된다. 건축에서 이 과정은 여러 세대에 걸쳐 전통적인 형태의 점진적인 개선으로 이어질 수 있다. 그림이나 조각에서 그 과정은 자연에서 가장 찬양 받는 비율을 선택하는 것을 수반하기도 한다. 역사의 각 시대는 대체로 그 시대의 예술과 건축을 통해 자신을 표현해 왔다.

[해설]

③that절의 주어인 'a variety of systems of proportion'이 'use'되어져 온 것 이므로 수동을 나타내는 'been used'로 수정해야 함.

① 수식하는 명사 'endeavor'과의 관계가 수동이므로, 과거분사 적절함. (*해석? 기반된 상호학문간의 노력)

② 관계대명사의 계속적 용법으로, 'some of whom' 부분은 'and some of them(=the early pioneers)'로 바꿔 쓸 수 있음. 계속적 용법은 접속사와 대명사의 역할을 동시에 수행하므로 해당 문장에서 오는 것이 적절함.

④ to 부정사의 부사적 용법 (목적) 으로 쓰임. 해석 상으로도 '눈을 즐겁게 하기 위해서' 라고 자연스럽게 해석 됨.

⑤ 주어인 'each epoch of history(역사의 각 시대)'와 목적어인 'itself'가 서로 같은 대상이므로, 재귀대명사가 쓰임. (*해석? 역사의 각 시대는 대체로 그 시대의 예술과 건축을 통해 자신을 표현해 왔다.)

4) [간접연계: 23 수특 영어 11강 2번]

[정답] ④ (decreased → increased)

[해석] 아이들의 자존감을 키우는 것은 부모의 삶에서부터 시작된다. 자존감이란 무엇인가? 자존감은 자신의 능력, 재능, 가치, 그리고 개인적인 수용, 승인, 존경심을 가질 수 있는 능력이다. 부모의 불안감은 종종 아이들의 삶에 주입된다. 따라서, 아이들 자신의 불안감이 된다. 부모의 연약함은 흔히 자녀의 연약함이 된다. 부모의 강점과 낙관주의는 자녀들에게 자선이 될 수 있다. 궁극적으로, 아이들은 부모에 의해 살아온 삶을 반영하는 것이다. 만약 부모들이 특정한 일련의 취약성, 한계, 부정적인 자기 대화, 약점 또는 부정적인 습관적 행동을 가지고 있다면, 그들의 자녀들이 그러한 부정적인 행동을 하게 될 성향은 감소한다(→증가한다). 마찬가지로, 만약 부모가 긍정적인 습관, 자기 대화, 그리고 인지할 수 있는 강점을 개발했다면, 그들의 자녀는 긍정적인 자존감을 기

를 수 있는 유리한 위치에 놓이게 된다.

5) [간접연계: 23 수특 영어 9장 5번]

[정답] ②

[해석] 근본적인 귀인 오류는 전문 지식이 없는 인식자의 인간 행동에 대한 설명에 있는 문화적 차이와 관련이 있다. 많은 문화 간 연구들은 서구 사회의 사람들은 안정된 성격의 관점에서 인간의 행동을 설명하는 경향이 있는 반면, 동아시아 사회의 사람들은 상황적인 요인들로 인간의 행동을 설명하는 경향이 있다는 것을 보여준다. 예를 들어, 학교 대학살은 서구 문화에서 가해자의 비정상적인 성격으로 묘사될 수 있는 반면, 같은 대학살은 동아시아 문화에서 가해자의 상황으로 묘사될 수 있다. 이 차이는 서양과 동아시아 세계관 사이의 일반적인 차이에서 기인한다고 추정된다. 서구 사회는 각 개인의 독립성과 독특함을 강조하는 경향이 있는 반면, 동아시아 문화는 개인의 사회적 맥락과의 연관성과 관계를 강조하는 경향이 있다. 결국, 이 차이는 서구 문화에서 개인의 특성에 더 강하게 초점을 맞추고 동아시아 문화에서 개인의 상황 특성에 더 강하게 초점을 맞춘다.

[어휘]

lay (어떤 주제에 대해) 전문 지식이 없는[문외한의] whereas 반면에 independence 독립성 hierarchical 계층적인 ambiguous 애매한

6) [간접연계: 23 수특 영어 19장 3번]

[정답] ④

[해석] 지도 제작자들이 지도를 만들 때, 그것은 대개 가능한 한 정확해지려는 의도를 갖고 있다. 결국, 인간이 지도를 참고할 때, 그들은 정확한 위치가 어디에 있고 어떻게 그곳에 갈 수 있는지 알고 싶어한다. 그러나 과거에 지도 제작자들은 복제와 싸우기 위한 의도인 지도에 삽입된 가상의 거리인 트랩 거리라고 불리는 곳을 슬그머니 끼워넣은 것으로 알려져 왔다. 비록 기술과 온라인 클라우드소싱이 트랩 거리의 목적을 크게 줄였지만, 여러분의 지도는 여전히 여기저기서 몇 가지 실수를 포함하고 있을 수 있다. 다른 사람의 작품을 불법 복제하는 것은 지도 제작자들에게 오랫동안 문제가 되어 왔다. 지도를 제작하는 것은 매우 까다로운 과정이며, 정확한 철자와 위치를 포함한 모든 세부 사항을 정확하게 파악하기 위한 고된 노력이 필요하다. 지도 회사들이 다른 사람들로부터 그들의 일을 보호하기를 원하는 것은 놀랄 일이 아니며, 지도 합성의 관행은 이러한 동기에서 비롯되었다. 만약 저작권 침해자가 같은 가짜 거리나 마을로 다른 지도를 만든다면, 그들은 불법복제죄를 범할 수도 있다.

[어휘]

cartographer 지도 제작자 slip in 알아채이지 않게 들어가다 fictional 가상의 painstaking 공을 들인 plagiarism 표절

7) [간접연계: 23 수특 영어 13장 4번]

[정답] ①

[해석] 걷기는 다른 속도, 멈추기, 앉기, 그리고 다른 연관된 패턴을 포함하고, 공간을 경험하고 느끼는 역동적인 방법을 만드는 때

우 포괄적인 행위이다. (A) 포르투갈과 영국에 위치한 두 개의 도시 녹색 공간에서 30명의 참가자가 선택되었고, 개별적인 자기 내레이션 산책을 하기 위해 초대되었다. 그들의 움직임과 속도는 GPS로 추적되었다. (C) 결과는 풍경 경험이 속도에 의해 영향을 받는다는 것을 보여준다. 부드러운 움직임은 참가자들에게 주변 환경을 받아들일 수 있게 했고, 경험에 대한 자세한 설명과 동시에 이루어지는 반면, 가속은 더 모호한 설명을 만들어 내는 경향이 있었다. (B) 더 나아가, 어떤 공간들은 느리고 앉는 것과 관련된 휴식과 정적을 전달하는 경향을 드러냈고, 다른 공간들은 움직임과 가속을 더 유발하는 것처럼 보였다. 일부 참가자들은 심지어 더 빨리 걸거나 더 느리게 걷는 것으로 인식되어지는 그러한 장소의 특성을 식별하기까지 하였다.

8) [간접연계: 23 수특 영어 13장 6번]

[정답] ③

[해석] 사회-경제적 불평등의 화제를 소개하는 데 있어, 동부 티베트 목축민들은 과거에 평등하지 않았고, 이러한 관찰은 정부와 수도원의 통제를 받는 사람들과 마찬가지로 사실 상 독립적인 인구에도 동일하게 적용된다는 점에 주목해야 한다. (목축민들의) 우선 순위는 유산으로 물려받은 계급과 재산에 기반을 두었으며, 이는 목축민들에게 가장 중요한 자산인 많은 수의 가축의 소유에 기반을 두었다. 상당한 양의 가축 떼를 얻는 것은 좋은 방목, 힘든 노력, 기술, 그리고 어느 정도까지는 행운에 의존했다. (이러한 모든 불평등은 1960년대와 1970년대에 시행된 정부 주도의 개혁과 집단 생산 시스템에 의해 평준화되었다.) 1980년대에, 이러한 개혁은 끝이 났고, 가구 군집 규모 면에서 불평등이 빠르게 다시 나타났다. 가구 노동력의 규모와 구성, 가축 무리 관리 기술, 이용 가능한 방목의 질 등이 초기 경제적 차별화에 기여한 것으로 보인다.

<출제 및 검수: 피치영어연구소(합정민T)>