은지영어 고3 모의고사 변형 26년09월38번

38-01

어휘 적절성 (밑줄형) · 객관식

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

Citizen involvement involves people helping governments, rather than scientists, to (a) enhance public services and policies in their communities. The growth and success of citizen science and citizen involvement has been made possible by the Internet and mobile technology, (b) organizing the efforts of millions of people throughout the world. Websites, smartphone apps, and social media have been (c) crucial in broadening the reach and impact of a diversity of citizen science projects. Citizen science involves local people helping scientists conduct a scientific project at (d) scale. Examples include setting up and managing a website that offers local services for community disasters and creating an emergency response team, thereby (e) hindering the community's safety.

① (a)
② (b)
③ (c)
④ (d)
⑤ (e)

38-02

빈칸 추론 (단어/구) · 객관식

다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Citizen involvement involves people helping governments, rather than scientists, to improve public services and policies in their communities. The growth and success of citizen science and citizen involvement has been made possible by the Internet and mobile technology, encouraging and _____ the efforts of millions of people throughout the world. Websites, smartphone apps, and social media have been instrumental in expanding the reach and impact of a diversity of citizen science projects across time and geographical zones.

① restricting
② organizing
③ evaluating
④ ignoring
⑤ financing

38-03

주제/제목/요지 · 객관식

다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Citizen involvement involves people helping governments, rather than scientists, to improve public services and policies in their communities. The growth and success of citizen science and citizen involvement has been made possible by the Internet and mobile technology, encouraging and coordinating the efforts of millions of people throughout the world. Websites, smartphone apps, and social media have been instrumental in expanding the reach and impact of a diversity of citizen science projects across time and geographical zones. Citizen science involves local people helping scientists carry out a scientific project at scale. Currently, thousands of such projects have been set up all over the world, whereby volunteers help out in a number of research areas, including biodiversity, air quality, astronomy, and environmental issues. They do so by participating in scientific activities such as monitoring plants and wildlife, collecting air and water samples, categorizing galaxies, and analyzing DNA sequences.

① Challenges in recruiting volunteers for international scientific projects
② Differences between government policies and scientific research objectives
③ The negative impact of social media on community disaster response
④ The role of technology in facilitating citizen participation in science and policy
⑤ The history and evolution of traditional scientific research methods

38-04

내용 일치/불일치 · 객관식

다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Citizen involvement involves people helping governments, rather than scientists, to improve public services and policies in their communities. The growth and success of citizen science and citizen involvement has been made possible by the Internet and mobile technology, encouraging and coordinating the efforts of millions of people throughout the world. Websites, smartphone apps, and social media have been instrumental in expanding the reach and impact of a diversity of citizen science projects across time and geographical zones. Citizen science involves local people helping scientists carry out a scientific project at scale. Currently, thousands of such projects have been set up all over the world, whereby volunteers help out in a number of research areas, including biodiversity, air quality, astronomy, and environmental issues. They do so by participating in scientific activities such as monitoring plants and wildlife, collecting air and water samples, categorizing galaxies, and analyzing DNA sequences. Examples include setting up and managing a website that offers local services for community disasters and creating an emergency response team when a disaster occurs.

① Mobile technology and the Internet have played a key role in the success of citizen science.
② Volunteers contribute to scientific research by performing tasks like DNA sequence analysis.
③ Citizen engagement can include forming emergency teams to respond to local disasters.
④ Citizen involvement aims to enhance public services by assisting the government.
⑤ There are currently only a few hundred citizen science projects operating globally.

38-05

요약문 완성 · 객관식

다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Citizen involvement involves people helping governments, rather than scientists, to improve public services and policies in their communities. The growth and success of citizen science and citizen involvement has been made possible by the Internet and mobile technology, encouraging and coordinating the efforts of millions of people throughout the world. Websites, smartphone apps, and social media have been instrumental in expanding the reach and impact of a diversity of citizen science projects across time and geographical zones. Citizen science involves local people helping scientists carry out a scientific project at scale. Currently, thousands of such projects have been set up all over the world, whereby volunteers help out in a number of research areas.

The advancement of _____(A)_____ has empowered _____(B)_____ to contribute to scientific research and community policy through various collaborative activities.

① education - governments
② education - volunteers
③ economy - researchers
④ technology - scientists
⑤ technology - volunteers

38-06

어법 판단 (밑줄형) · 객관식

다음 글의 밑줄 친 (a)~(e) 중, 어법상 틀린 것은?

Public involvement entails individuals assisting local authorities, as opposed to researchers, in order to enhance communal services and governance. The expansion and triumph of both community-based research and civic participation (a) have been facilitated by digital connectivity and handheld devices, which motivate and synchronize the contributions of millions globally. Online platforms, mobile applications, and social networking sites have played a pivotal role in broadening the scope and influence of various public-led scientific initiatives (b) regardless of temporal or spatial constraints. Civic-driven science refers to the collaboration where residents aid experts in (c) executing large-scale investigative studies. At present, numerous initiatives of this nature have been established worldwide, (d) which unpaid participants contribute to diverse fields like ecological variety, atmospheric conditions, stargazing, and ecological preservation. Illustrations of this include the establishment and administration of digital portals (e) providing neighborhood assistance during crises and the formation of rapid-reaction units when catastrophes strike.

① (a)　② (b)
③ (c)　④ (d)
⑤ (e)

38-07

빈칸 추론 (절/표현) · 객관식

다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Public involvement entails individuals assisting local authorities, as opposed to researchers, in order to enhance communal services and governance. The expansion and triumph of both community-based research and civic participation have been facilitated by digital connectivity and handheld devices, which motivate and synchronize the contributions of millions globally. Online platforms, mobile applications, and social networking sites have played a pivotal role in _____. Civic-driven science refers to the collaboration where residents aid experts in executing large-scale investigative studies. At present, numerous initiatives of this nature have been established worldwide, through which unpaid participants contribute to diverse fields like ecological variety, atmospheric conditions, stargazing, and ecological preservation.

① limiting the involvement of non-experts in scientific research
② increasing the financial burden on local government agencies
③ centralizing the management of global environmental data
④ replacing professional researchers with untrained volunteers
⑤ overcoming the barriers of time and geography for public projects

38-08

무관한 문장 · 객관식

다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Public involvement entails individuals assisting local authorities, as opposed to researchers, in order to enhance communal services and governance. ① The expansion and triumph of both community-based research and civic participation have been facilitated by digital connectivity and handheld devices, which motivate and synchronize the contributions of millions globally. ② Online platforms, mobile applications, and social networking sites have played a pivotal role in broadening the scope and influence of various public-led scientific initiatives. ③ Professional researchers often express concerns regarding the high costs of maintaining advanced laboratory equipment for specialized studies. ④ Civic-driven science refers to the collaboration where residents aid experts in executing large-scale investigative studies. ⑤ At present, numerous initiatives of this nature have been established worldwide, through which unpaid participants contribute to diverse fields like ecological variety and atmospheric conditions.

38-09

순서 배열 · 객관식

주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

> Public involvement entails individuals assisting local authorities, as opposed to researchers, in order to enhance communal services and governance.

(A) Civic-driven science, on the other hand, refers to the collaboration where residents aid experts in executing large-scale investigative studies. At present, numerous initiatives of this nature have been established worldwide, through which unpaid participants contribute to diverse fields like ecological variety and air quality.

(B) Illustrations of this include the establishment and administration of digital portals providing neighborhood assistance during crises and the formation of rapid-reaction units when catastrophes strike. These examples highlight how citizens directly improve their communities.

(C) The expansion and triumph of both community-based research and civic participation have been facilitated by digital connectivity and handheld devices. Online platforms and mobile applications have played a pivotal role in broadening the scope of these initiatives regardless of spatial constraints.

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

38-10

문장 삽입 · 객관식

글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

> These individuals engage in such scientific tasks by observing flora and fauna, gathering environmental specimens, and examining genetic codes.

Public involvement entails individuals assisting local authorities, as opposed to researchers, in order to enhance communal services and governance. (①) The expansion and triumph of both community-based research and civic participation have been facilitated by digital connectivity and handheld devices, which motivate and synchronize the contributions of millions globally. (②) Civic-driven science refers to the collaboration where residents aid experts in executing large-scale investigative studies. (③) At present, numerous initiatives of this nature have been established worldwide, through which unpaid participants contribute to diverse fields like ecological variety, atmospheric conditions, and stargazing. (④) Illustrations of this include the establishment and administration of digital portals providing neighborhood assistance during crises. (⑤) Furthermore, they create emergency response teams when catastrophes strike to ensure community safety.

은지영어 고3 모의고사 변형 26년09월38번 · 정답 및 해설

빠른 정답 01 ⑤ 02 ② 03 ④ 04 ⑤ 05 ⑤ 06 ④ 07 ⑤ 08 ③ 09 ③ 10 ④

38-01 어휘 적절성 (밑줄형) (객관식)

정답: ⑤ (e) hindering → improving

[정답 해설]
문맥상 재난 대응 팀을 만들고 지역 서비스를 제공하는 것은 공동체의 안전을 '방해하는(hindering)' 것이 아니라 '개선하거나 돕는(improving/helping)' 것이어야 한다. 이는 인과 관계를 역전시킨 어휘 오류이다.
해석: 사례로는 지역 사회 재난을 위한 지역 서비스를 제공하는 웹사이트를 설정 및 관리하고 재난 발생 시 비상 대응 팀을 만드는 것이 포함되며, 이를 통해 공동체의 안전을 개선한다.

38-02 빈칸 추론 (단어/구) (객관식)

정답: ② organizing

[정답 해설]
본문의 'coordinating'을 'organizing(조직하다, 조정하다)'으로 패러프레이즈한 것이다. 기술이 수백만 명의 노력을 한데 모으고 조정한다는 문맥에 가장 부합한다.
해석: 시민 과학과 시민 참여의 성장과 성공은 인터넷과 모바일 기술에 의해 가능해졌으며, 이는 전 세계 수백만 명의 노력을 장려하고 조직한다.

38-03 주제/제목/요지 (객관식)

정답: ④ The role of technology in facilitating citizen participation in science and policy

[정답 해설]
이 글은 인터넷과 모바일 기술이 어떻게 시민들이 과학 프로젝트와 정부 정책 개선에 참여하도록 돕고 범위를 확장시켰는지를 설명하고 있다. 따라서 ④번 '과학과 정책에 대한 시민 참여를 촉진하는 기술의 역할'이 가장 적절한 주제이다.
해석: 시민 과학과 시민 참여의 성장과 성공은 인터넷과 모바일 기술에 의해 가능해졌으며, 이는 전 세계 수백만 명의 노력을 장려하고 조정한다.

38-04 내용 일치/불일치 (객관식)

정답: ⑤ There are currently only a few hundred citizen science projects operating globally.

[정답 해설]
지문에서 'Currently, thousands of such projects have been set up all over the world'라고 언급했으므로, 전 세계적으로 수천 개의 프로젝트가 있다는 설명이 맞다. 따라서 '수백 개(a few hundred)뿐이다'라는 ⑤번은 내용과 일치하지 않는다.
해석: 현재 전 세계적으로 수천 개의 그러한 프로젝트가 설립되어 있으며, 자원봉사자들은 생물 다양성, 대기 질, 천문학 및 환경 문제를 포함한 여러 연구 분야에서 도움을 준다.

38-05 요약문 완성 (객관식)

정답: ⑤ (A) technology – (B) volunteers

[정답 해설]
지문은 기술(Internet, mobile technology)의 발전이 자원봉사자들(volunteers, people)로 하여금 과학 연구와 지역 정책에 기여할 수 있게 했다는 내용을 담고 있다. 따라서 (A)에는 technology, (B)에는 volunteers가 적절하다.
해석: 기술의 발전은 자원봉사자들이 다양한 협력 활동을 통해 과학 연구와 지역 사회 정책에 기여할 수 있도록 권한을 부여했다.

38-06 어법 판단 (밑줄형) (객관식)

정답: ④ (d) which → whereby (또는 in which)

[정답 해설]
(d)가 포함된 절은 'unpaid participants(주어) contribute(동사) to diverse fields(전치사구)'로 구성된 완전한 문장이다. 관계대명사 which는 뒤에 불완전한 절을 이끌어야 하므로, '그것을 통하여'라는 의미를 가진 관계부사 whereby나 '전치사+관계대명사' 형태인 in which/through which로 고쳐야 한다. (a)는 주어인 'The expansion and triumph'가 복수 개념이므로 복수 수동태 have been facilitated가 적절하다. (b)는 '~와 상관없이'라는 의미의 전치사구로 옳다. (c)는 전치사 in의 목적어로 동명사 executing이 쓰였다. (e)는 digital portals를 수식하는 현재분사로 능동의 의미를 나타낸다.

해석: 현재 전 세계적으로 이러한 성격의 수많은 계획이 수립되어 있으며, 이를 통해 무보수 참가자들은 생태적 다양성, 대기 상태, 별 관측, 생태 보존과 같은 다양한 분야에 기여한다.

38-07 빈칸 추론 (절/표현) (객관식)

정답: ⑤ overcoming the barriers of time and geography for public projects

[정답 해설]
지문은 웹사이트와 앱이 시간적, 지리적 구역을 가리지 않고(across time and geographical zones) 시민 과학 프로젝트의 영향력을 확장하는 데 기여했다고 설명한다. 따라서 '공공 프로젝트를 위한 시간과 지리의 장벽을 극복하는 것'이 빈칸에 들어갈 가장 적절한 논리적 표현이다.

해석: 온라인 플랫폼, 모바일 애플리케이션 및 소셜 네트워킹 사이트는 공공 프로젝트를 위한 시간과 지리의 장벽을 극복하는 데 중추적인 역할을 해왔다.

38-08 무관한 문장 (객관식)

정답: ③ Professional researchers often express concerns regarding the high costs of maintaining advanced laboratory equipment for specialized studies.

[정답 해설]
이 글은 기술 발달을 통한 대중의 과학 및 사회 참여(시민 과학, 시민 참여)에 관한 글이다. 하지만 ③번 문장은 전문 연구자들이 실험실 장비 유지 비용에 대해 우려한다는 내용으로, 대중의 참여라는 전체 흐름에서 벗어난 전문 연구자들의 내부적인 문제를 다루고 있다.

해석: 전문 연구자들은 종종 전문 연구를 위한 첨단 실험 장비를 유지하는 높은 비용에 대해 우려를 표명한다.

38-09 순서 배열 (객관식)

정답: ③ (C)–(A)–(B)

[정답 해설]
주어진 글은 시민 참여(Public involvement)의 정의를 설명한다. (C)는 이러한 시민 참여와 시민 과학이 기술 발달로 인해 성공했음을 언급하며 흐름을 이어간다. (A)는 'on the other hand'를 사용하여 시민 참여와 대조되는 시민 과학(Civic-driven science)의 정의와 현황을 설명한다. (B)는 'Illustrations of this'를 통해 앞서 언급된 활동들의 구체적인 사례(재난 포털, 응급 대응팀)를 제시하며 글을 마무리한다.

해석: 공공 참여는 공동체 서비스와 통치를 개선하기 위해 연구자가 아닌 지방 당국을 돕는 개인들을 포함한다. (C) 이러한 참여의 확장은 디지털 연결성에 의해 촉진되었다. (A) 반면, 시민 주도 과학은 주민들이 전문가를 도와 대규모 연구를 수행하는 것을 의미한다. (B) 이것의 예시로는 재난 시 이웃 지원을 제공하는 디지털 포털의 구축 등이 있다.

38-10 문장 삽입 (객관식)

정답: ④

[정답 해설]
주어진 문장의 'These individuals'는 ③번 뒤 문장의 'unpaid participants'를 지칭하며, 'scientific tasks'는 ③번 문장에서 언급된 'diverse fields(생태, 대기, 별 관측)'에서의 구체적인 활동들을 의미한다. 따라서 자원봉사자들이 다양한 분야에 기여한다는 내용 뒤인 ④번에 위치하는 것이 가장 적절하다. ④번 이후부터는 시민 참여(Public involvement)의 구체적 사례인 재난 대응으로 화제가 전환된다.

해석: 이러한 개인들은 동식물을 관찰하고, 환경 표본을 수집하며, 유전 코드를 검사함으로써 그러한 과학적 과업에 참여한다.