은지영어 고1 모의고사 변형 26년10월36번

36-01

어법 판단 (밑줄형) · 객관식

다음 글의 밑줄 친 (a)~(e) 중, 어법상 틀린 것은?

All sound (a) originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed (b) that light waves are colorless; the awareness of color only (c) happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it (d) reach a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one (e) is there to perceive it, does it make it sound?"

① (a)
② (b)
③ (c)
④ (d)
⑤ (e)

36-02

어법 선택 (괄호형) · 객관식

(A), (B), (C)의 각 네모 안에서 어법에 맞는 표현으로 가장 적절한 것은?

Isaac Newton observed (A) [that / what] light waves are colorless; the awareness of color only occurs in the brain of a living creature, (B) [which / where] perception happens. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules. That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, it has not produced sound. This is because sound is a mental concept, (C) [colorless / colorlessly] in its physical form until interpreted.

① that - which - colorless
② that - where - colorlessly
③ what - which - colorlessly
④ what - where - colorless
⑤ that - where - colorless

36-03

어휘 적절성 (밑줄형) · 객관식

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

All sound originates with some form of movement, something that (a) agitates molecules in a medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the (b) awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can (c) quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" No, because sound is a (d) physical concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the (e) agitation of molecules.

① (a)　② (b)
③ (c)　④ (d)
⑤ (e)

36-04

어휘 선택 (괄호형) · 객관식

(A), (B), (C)의 각 네모 안에서 문맥에 맞는 낱말로 가장 적절한 것은?

All sound (A) [originates / terminates] with some form of movement, something that agitates molecules in a medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the (B) [awareness / ignorance] of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. No, because sound is a (C) [mental / physical] concept, a result of brains. That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, it has not produced sound.

① originates - ignorance - mental
② terminates - awareness - physical
③ originates - ignorance - physical
④ terminates - ignorance - mental
⑤ originates - awareness - mental

36-05

빈칸 추론 (단어/구) · 객관식

다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" No, because sound is a _____, a result of brains. That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, it has not produced sound.

① objective reality
② physical disturbance
③ mental concept
④ universal phenomenon
⑤ mechanical process

36-06

빈칸 추론 (절/표현) · 객관식

다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, _____. That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, no bird, fox, or human, it has not produced sound.

① it exists as a psychological experience
② it is nothing more than the agitation of molecules
③ it transforms into a meaningful signal
④ it maintains its auditory characteristics
⑤ it remains a distinct form of energy

36-07

순서 배열 · 객관식

주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature.

(A) The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?"

(B) No, because sound is a mental concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules.

(C) That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, no bird, fox, or human, it has not produced sound. This confirms that sound requires a biological interpreter to exist as more than just physical motion.

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

36-08

문장 삽입 · 객관식

글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

The same applies to sound.

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. ① We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. ② You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" ③ No, because sound is a mental concept, a result of brains. ④ Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules. ⑤ That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, no bird, fox, or human, it has not produced sound.

① ② ③ ④ ⑤

36-09

내용 일치/불일치 · 객관식

다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" No, because sound is a mental concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules. That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, no bird, fox, or human, it has not produced sound.

① A falling tree does not create sound if there is no living organism to hear it.
② The perception of sound officially begins when it reaches the human eardrums.
③ Sound is initiated by the movement of molecules in various media.
④ Isaac Newton claimed that color is a product of the brain, not the light itself.
⑤ Sound exists as a physical reality even before it is processed by a brain.

36-10

주제/제목/요지 · 객관식

다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" No, because sound is a mental concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules.

① The scientific measurement of molecular agitation in the forest
② The psychological nature of sound perception in the brain
③ The role of eardrums in protecting the human auditory system
④ The historical development of Isaac Newton's theories on light
⑤ The physical properties of sound waves in different media

36-11

무관한 문장 · 객관식

다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. ① The same applies to sound, which requires a brain to be defined as such. ② We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. ③ Devices used to measure sound frequency must be calibrated regularly to ensure accuracy in scientific experiments. ④ You may have encountered the old philosophical puzzle about a tree falling in an empty forest. ⑤ No sound is made in that case, because sound is a mental concept, a result of brains.

① ② ③ ④ ⑤

36-12

요약문 완성 · 객관식

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

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" No, because sound is a mental concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules.

Sound is not a mere physical phenomenon but a _____(A)_____ experience that depends on _____(B)_____ interpretation to exist.

① biological - mechanical
② universal - environmental
③ objective - external
④ physical - molecular
⑤ psychological - internal

36-13

보기 조합형 · 객관식

다음 글의 내용과 일치하지 않는 것만을 〈보기〉에서 있는 대로 고른 것은?

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle, "If a tree falls in the forest and no one is there to perceive it, does it make it sound?" No, because sound is a mental concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules. That tree will agitate molecules and create a mess, but if no creature hears it, no bird, fox, or human, it has not produced sound.

보기

ⓐ Sound begins with the agitation of molecules in various media.

ⓑ Isaac Newton believed that light waves possess inherent colors.

ⓒ Sound and color are both products of biological processing in the brain.

ⓓ Gauges can measure the molecular agitation that precedes sound.

ⓔ A falling tree creates sound even if no living thing is present to hear it.

ⓕ Sound perception officially begins before the disturbance reaches the eardrums.

ⓖ Sound is fundamentally a psychological concept rather than a purely physical one.

① ⓑ, ⓔ, ⓕ
② ⓐ, ⓑ, ⓔ
③ ⓓ, ⓔ, ⓖ
④ ⓑ, ⓒ, ⓕ
⑤ ⓒ, ⓓ, ⓖ

36-14

어휘 조합형 · 객관식

다음 밑줄 친 ⓐ~ⓕ 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절한 것만을 있는 대로 고른 것은?

All sound ⓐ originates with some form of movement, something that agitates molecules in a medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the ⓑ ignorance of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can ⓒ quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. You may have encountered the old philosophical puzzle about a tree falling. No, because sound is a ⓓ physical concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the ⓔ agitation of molecules. That tree will agitate molecules, but if no creature hears it, it has not ⓕ produced sound.

① ⓐ, ⓑ, ⓓ, ⓔ
② ⓑ, ⓓ, ⓕ
③ ⓓ, ⓔ, ⓕ
④ ⓐ, ⓒ, ⓔ, ⓕ
⑤ ⓐ, ⓑ, ⓒ

36-15

어법 고쳐쓰기 · 서술형

다음 글에서 어법상 틀린 곳을 2곳 찾아 바르게 고쳐 쓰시오.

All sound originates with some form of movement, something that agitating molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and device, but until it reaches a brain, it is not sound.

36-16

본문 빈칸 완성 · 서술형

다음 글의 내용에 맞게 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in a medium. Sound is a (1)_____ concept, a product of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of (2)_____.

36-17

조건 영작 · 서술형

다음 우리말을 [조건]에 맞게 영작하시오.

색깔에 대한 인식은 오직 살아있는 생명체의 뇌에서만 일어난다.

[조건] 본문의 단어를 활용할 것 (occurs, awareness 등)
[조건] only를 awareness of color 바로 뒤에 위치시킬 것
[조건] 13단어 이내로 작성할 것

36-18

주제 영작 · 서술형

다음 글의 주제를 영작하고자 할 때, 주어진 단어를 활용하여 영작하시오.

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound.

sound / brain / perception / mental / agitation / concept

36-19

요약 서술형 · 서술형

다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸에 들어갈 알맞은 단어를 글에서 찾아 쓰시오. (어형 변화 가능)

All sound originates with some form of movement, something that agitates molecules in air, water, steel, wood, or other medium. Isaac Newton observed that light waves are colorless; the awareness of color only happens in the brain of a living creature. The same applies to sound. We can quantify that agitation with gauges and devices, but until it reaches a brain, it is not sound. No, because sound is a mental concept, a result of brains. Thus perception of sound starts at our eardrums — before it reaches our eardrums, it is nothing more than the agitation of molecules.

Sound is a (1)_____ construct rather than a physical reality, as it only exists when the (2) _____ interprets molecular agitation.

은지영어 고1 모의고사 변형 26년10월36번 · 정답 및 해설

빠른 정답 01 ④ 02 ⑤ 03 ④ 04 ⑤ 05 ③ 06 ② 07 ① 08 ① 09 ⑤ 10 ② 11 ③ 12 ⑤ 13 ① 14 ④ 15 서술 16 서술 17 서술 18 서술 19 서술

36-01 어법 판단 (밑줄형) (객관식)

정답: ④ (d) reach → reaches

[정답 해설]
틀린 것은 ④번이다. until 이 이끄는 부사절의 주어 it(= that agitation)은 3인칭 단수이므로 동사는 reaches 가 되어야 한다. (a) originates(주어 All sound, 단수), (b) observed 의 목적어 명사절 that, (c) happens(주어 the awareness, 단수), (e) no one is(no one 은 단수)는 적절하다.

해석: 우리는 그 흔들림을 측정기와 장치로 잴 수 있지만, 그것이 뇌에 닿기 전까지는 소리가 아니다.

36-02 어법 선택 (괄호형) (객관식)

정답: ⑤ (A) that (B) where (C) colorless

[정답 해설]
(A) observed의 목적어 역할을 하는 명사절이며 뒤에 완전한 문장이 이어지므로 접속사 that이 적절하다. (B) 선행사 the brain을 수식하며 뒤에 'perception(주어) happens(동사)'라는 완전한 절이 오므로 관계부사 where가 적절하다. (C) sound의 상태를 보충 설명하는 형용사 colorless가 적절하다.

해석: 이삭 뉴턴은 빛의 파동이 색이 없다는 점을 관찰했다. 색에 대한 인식은 지각이 일어나는 살아있는 생명체의 뇌 안에서만 발생한다. 소리도 마찬가지다.

36-03 어휘 적절성 (밑줄형) (객관식)

정답: ④ (d) physical → mental

[정답 해설]
(d) 소리는 뇌의 산물이며 뇌에 도달하기 전까지는 단순한 분자의 교란일 뿐이라고 했으므로, 소리는 '물리적(physical)' 개념이 아니라 '정신적/심리적(mental/psychological)' 개념이어야 문맥상 적절하다.

해석: 소리는 심리적 개념이자 뇌의 산물이기 때문에, 아무도 듣는 이가 없다면 소리가 발생한 것이 아니다. 따라서 소리에 대한 지각은 우리의 고막에서 시작된다.

36-04 어휘 선택 (괄호형) (객관식)

정답: ⑤ (A) originates (B) awareness (C) mental

[정답 해설]
(A) 소리는 움직임과 함께 '시작된다(originates)'는 내용이 자연스럽다. (B) 색에 대한 '인식(awareness)'이 뇌에서 일어난다는 의미가 적절하다. (C) 소리는 뇌의 산물이므로 '정신적(mental)' 개념이라는 설명이 논리적이다.

해석: 모든 소리는 어떤 형태의 움직임과 함께 시작된다. 색에 대한 인식은 오직 살아있는 생명체의 뇌에서만 일어난다. 소리도 이와 마찬가지다.

36-05 빈칸 추론 (단어/구) (객관식)

정답: ③ mental concept

[정답 해설]
글 전체에서 소리는 뇌가 해석하기 전까지는 단순한 분자의 움직임일 뿐이며, 뇌에 도달해야만 소리가 된다고 강조하고 있다. 따라서 소리는 물리적 실체가 아닌 뇌에 의한 '정신적 개념(mental concept)'이라는 표현이 가장 적절하다.

해석: 소리는 정신적 개념이자 뇌의 산물이기 때문에, 아무도 그 소리를 듣지 않는다면 그것은 소리가 된 것이 아니다.

36-06 빈칸 추론 (절/표현) (객관식)

정답: ② it is nothing more than the agitation of molecules

[정답 해설]
소리는 뇌(혹은 고막)에 도달하기 전까지는 소리가 아니며, 단지 물리적인 분자의 움직임에 불과하다는 것이 글의 핵심이다. 따라서 빈칸에는 '분자의 교란에 불과하다'는 내용이 들어가는 것이 가장 적절하다.

해석: 소리에 대한 지각은 우리의 고막에서 시작된다. 즉, 소리가 고막에 도달하기 전까지 그것은 분자의 교란에 지나지 않는다.

36-07 순서 배열 (객관식)

정답: ① (A) – (B) – (C)

[정답 해설]
주어진 글에서 빛의 인식이 뇌에서 일어난다는 점을 언급한 후, (A)에서 소리도 마찬가지(The same applies to sound)라며 소리의 정의를 뇌와 연결한다. (A) 끝부분의 철학적 질문에 대해 (B)에서 '아니오(No)'라고 답하며 소리가 정신적 개념임을 설명한다. 마지막으로 (C)에서 나무가 쓰러지는 구체적 상황을 다시 언급하며 생명체가 듣지 않으면 소리가 아니라는 결론을 맺는 것이

자연스럽다.

해석: 소리는 분자의 움직임에서 시작되지만, 뇌가 그것을 지각하기 전까지는 소리가 아니다. 나무가 쓰러져도 듣는 이가 없다면 그것은 소리가 아닌 분자의 움직임일 뿐이다.

36-08 문장 삽입 (객관식)

정답: ① ①

[정답 해설]
주어진 문장은 소리에도 동일한 원리가 적용된다는 내용이다. 앞 문장에서 빛의 인식이 뇌에서 일어난다는 뉴턴의 관찰을 설명했으므로, 그 뒤인 ①번 자리에 들어가 소리 또한 뇌의 작용임을 암시하는 것이 가장 적절하다.

해석: 소리도 마찬가지다. 우리는 그 교란을 측정기로 측정할 수 있지만, 그것이 뇌에 도달하기 전까지는 소리가 아니다.

36-09 내용 일치/불일치 (객관식)

정답: ⑤ Sound exists as a physical reality even before it is processed by a brain.

[정답 해설]
본문에서 소리는 뇌에 도달하기 전까지는 단순한 분자의 교란(agitation of molecules)일 뿐이며 소리가 아니라고 명시하고 있다. 따라서 뇌에 의해 처리되기 전에도 물리적 실체로서의 '소리'로 존재한다는 ⑤번은 내용과 일치하지 않는다.

해석: 소리에 대한 지각은 우리의 고막에서 시작된다. 고막에 도달하기 전까지 그것은 분자의 교란에 지나지 않는다.

36-10 주제/제목/요지 (객관식)

정답: ② The psychological nature of sound perception in the brain

[정답 해설]
이 글의 핵심은 소리가 단순한 물리적 현상이 아니라 뇌를 통해 지각되는 심리적/정신적 과정이라는 것이다. 따라서 '뇌에서의 소리 지각의 심리적 본질'을 언급한 ②번이 주제로 가장 적절하다.

해석: 소리는 심리적 개념이자 뇌의 산물이다. 따라서 소리에 대한 지각은 우리의 고막에서 시작된다.

36-11 무관한 문장 (객관식)

정답: ③ ③

[정답 해설]
이 글은 소리가 뇌의 지각 과정을 거쳐야만 존재한다는 지각 심리학적 관점을 다루고 있다. ③번 문장은 과학 실험에서 측정 장비의 정기적인 교정이 필요하다는 기술적인 내용이므로 전체 흐름과 관계가 없다.

해석: 과학 실험에서 정확성을 보장하기 위해 소리 주파수를 측정하는 장치들은 정기적으로 교정되어야 한다.

36-12 요약문 완성 (객관식)

정답: ⑤ psychological – internal

[정답 해설]
소리는 단순한 물리적 현상이 아니라 뇌의 처리를 거치는 '심리적(psychological)' 경험이며, 존재하기 위해서는 뇌와 같은 '내부적(internal)' 해석에 의존한다는 내용이 요약문으로 적절하다.

해석: 소리는 단순한 물리적 현상이 아니라 존재하기 위해 내부적 해석에 의존하는 심리적 경험이다.

36-13 보기 조합형 (객관식)

정답: ① ⓑ, ⓔ, ⓕ가 일치하지 않음

[정답 해설]
ⓑ 뉴턴은 빛의 파동에 색이 없다고 했으므로 고유한 색을 가진다는 설명은 틀리다. ⓔ 듣는 생명체가 없으면 소리가 발생하지 않는다고 했으므로 틀리다. ⓕ 소리 지각은 고막에 도달할 때 시작된다고 했으므로 그 전에 시작된다는 설명은 틀리다. ⓐ, ⓒ, ⓓ, ⓖ는 본문 내용과 일치한다.

해석: 소리는 분자의 교란에서 시작되지만, 뇌가 그것을 소리로 인식하기 전까지는 소리가 아니다. 뉴턴은 빛에도 색이 없으며 뇌가 색을 만든다고 보았다.

36-14 어휘 조합형 (객관식)

정답: ④ ⓐ, ⓒ, ⓔ, ⓕ가 문맥상 적절함

[정답 해설]
ⓐ 시작되다, ⓒ 수량화하다, ⓔ 교란, ⓕ 생성하다는 문맥상 적절하다. ⓑ 색에 대한 '인식(awareness)'이 뇌에서 일어나는 것이므로 ignorance(무지)는 부적절하다. ⓓ 소리는 뇌의 산물이므로 '정신적(mental)' 개념이어야 하며 physical(물리적)은 부적절하다.

해석: 소리는 분자의 교란에서 시작되지만 뇌가 이를 인식해야 소리가 된다. 아무도 듣지 않으면 소리는 생성되지 않는다.

36-15 어법 고쳐쓰기 (서술형)

모범답안: 1. agitating → agitates
2. device → devices

[정답 해설]
관계대명사절 내의 동사 수일치와 명사의 병렬 구조를 묻는 문제이다.

해석: 모든 소리는 어떤 형태의 움직임, 즉 매질 내의 분자들을 흔

드는 무언가로부터 시작된다. 우리는 측정기와 장치들로 그 교란을 측정할 수 있다.

36-16 본문 빈칸 완성 (서술형)

모범답안: (1) mental (2) molecules

[정답 해설]
본문에서 소리는 뇌의 산물이므로 '정신적(mental)' 개념이라고 설명하며, 고막에 도달하기 전에는 단순한 '분자(molecules)'의 교란일 뿐이라고 언급하고 있다.

해석: 소리는 정신적 개념이자 뇌의 산물이다. 고막에 도달하기 전까지 소리는 분자의 교란에 불과하다.

36-17 조건 영작 (서술형)

모범답안: The awareness of color only occurs in the brain of a living creature.

[정답 해설]
주어 '색깔에 대한 인식(The awareness of color)', 동사 '일어난다(occurs)', 장소 '살아있는 생명체의 뇌에서(in the brain of a living creature)'를 결합하여 영작한다.

해석: 색깔에 대한 인식은 오직 살아있는 생명체의 뇌에서만 일어난다.

[전문 해석]
색깔에 대한 인식은 오직 살아있는 생명체의 뇌에서만 일어난다.

36-18 주제 영작 (서술형)

모범답안: Sound is a mental concept: its perception occurs only when the brain interprets molecular agitation.

[정답 해설]
제시어 6개(sound, brain, perception, mental, agitation, concept)를 모두 써야 한다. ①소리는 정신적 개념(mental concept)이다 ②그 지각(perception)은 뇌(brain)가 분자의 흔들림(agitation)을 해석할 때에만 일어난다 — 두 축을 콜론으로 잇는다.

해석: 소리는 정신적 개념이다. 소리의 지각은 뇌가 분자의 흔들림을 해석할 때에만 일어난다.

36-19 요약 서술형 (서술형)

모범답안: (1) mental (2) brain

[정답 해설]
본문에서 소리는 'mental concept'이며 'result of brains'라고 설명하고 있다. 따라서 소리는 물리적 실재라기보다는 (1)정신적(mental) 구성물이며, (2)뇌(brain)가 분자의 교란을 해석할 때만 존재한다는 요약이 가능하다.

해석: 소리는 물리적 실체라기보다 정신적 구성물인데, 뇌가 분자의 교란을 해석할 때만 존재하기 때문이다.