은지영어 고1 모의고사 변형 26년09월39번

39-01

어법 판단 (밑줄형) · 객관식

다음 글의 밑줄 친 (a)~(e) 중, 어법상 틀린 것은?

Leaf-cutter ants, (a) comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, (b) which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The process begins when specific foragers (c) departing the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions (d) to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures (e) that the ants eventually consume.

① (a)　② (b)
③ (c)　④ (d)
⑤ (e)

39-02

어법 선택 (괄호형) · 객관식

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

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, (A) [mirroring / mirrored] human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, (B) [which / what] subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes, some of (C) [which / them] extend across hundreds of square meters.

① mirroring - what - which
② mirrored - which - them
③ mirroring - what - them
④ mirroring - which - which
⑤ mirrored - what - which

39-03

어휘 적절성 (밑줄형) · 객관식

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

Leaf-cutter ants engage in the (a) cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich (b) substrate for nurturing fungi. Nevertheless, these leaves are not intended for direct (c) ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this (d) effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes. In essence, they have established a highly (e) primitive agrarian society analogous to that of humans.

① (a)
② (b)
③ (c)
④ (d)
⑤ (e)

39-04

어휘 선택 (괄호형) · 객관식

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

Leaf-cutter ants engage in the cultivation of their own (A) [sustenance / substance], mirroring human agricultural practices. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they (B) [excise / exercise] substantial portions to transport back to their habitat. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes. In essence, they have established a highly refined agrarian society (C) [analogous / ambiguous] to that of humans.

① sustenance - exercise - analogous
② substance - excise - ambiguous
③ sustenance - exercise - ambiguous
④ sustenance - excise - analogous
⑤ substance - exercise - analogous

39-05

빈칸 추론 (단어/구) · 객관식

다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation 직접적으로, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The ants provide nourishment to the fungi, and the fungi blossom into small fruiting bodies which the ants later eat. By implementing this _____, these insects construct massive underground complexes, some of which extend across hundreds of square meters.

① temporary survival skill
② defensive maneuver
③ casual foraging habit
④ successful farming strategy
⑤ competitive social hierarchy

39-06

빈칸 추론 (절/표현) · 객관식

다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. This unique relationship ensures that the ants do not eat the leaves themselves; instead, they _____. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes and establish a highly refined agrarian society.

① store the raw leaves for long-term consumption during the winter
② rely on other insect colonies to provide them with necessary nutrients
③ consume the fresh vegetation before it can be processed by workers
④ abandon their nests to find more fertile ground for their gardens
⑤ depend on the fungal growth that results from their labor as a food source

39-07

순서 배열 · 객관식

주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

> Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices.

(A) The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion.

(B) Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers.

(C) Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes.

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

39-08

문장 삽입 · 객관식

글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

> Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion.

Leaf-cutter ants engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. (①) The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. (②) Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits. (③) These bits subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. (④) The ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. (⑤) By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes.

39-09

내용 일치/불일치 · 객관식

다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes, some of which extend across hundreds of square meters.

① The ants use chewed-up leaf fragments as a source of nutrients to grow fungi.
② The primary food source for leaf-cutter ants is the raw leaves they harvest from outside.
③ Leaf-cutter ants maintain a large population that can reach millions in one colony.
④ Their underground nests can be very large, covering hundreds of square meters.
⑤ Forager ants are responsible for finding and bringing fresh plants to the nest.

39-10

주제/제목/요지 · 객관식

다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes, some of which extend across hundreds of square meters.

① The diverse roles of worker ants in a subterranean colony
② Human influence on the evolution of agricultural insects
③ The physical characteristics of various fungi grown underground
④ Competition between different ant species for fresh vegetation
⑤ The sophisticated agricultural system of leaf-cutter ants

39-11

무관한 문장 · 객관식

다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. ① Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits. ② These bits subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. ③ Many other insect species have developed defensive mechanisms to protect themselves from predatory ants. ④ Instead of eating leaves, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. ⑤ By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes, some of which extend across hundreds of square meters.

39-12

요약문 완성 · 객관식

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

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes.

Leaf-cutter ants act as farmers by using leaf fragments as (A)_____ to grow fungi, which they then (B)_____ as their main food source.

① weapon - distribute
② shelter - collect
③ fertilizer - consume
④ poison - produce
⑤ fertilizer - discard

39-13

보기 조합형 · 객관식

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

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes, some of which extend across hundreds of square meters. In essence, they have established a highly refined agrarian society analogous to that of humans.

보기

ⓐ Leaf-cutter ants consume the fresh leaves immediately after bringing them to the nest.

ⓑ A single colony of leaf-cutter ants can consist of millions of members.

ⓒ The ants use chewed-up leaves as a nutrient source to cultivate fungi.

ⓓ Forager ants are responsible for processing the leaves into tiny bits.

ⓔ The underground nests of leaf-cutter ants can span hundreds of square meters.

ⓕ The relationship between the ants and the fungi is described as a primitive one.

ⓖ The agricultural practices of these ants are compared to those of humans.

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

39-14

어법 조합형 · 객관식

다음 밑줄 친 ⓐ~ⓕ 중, 어법상 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

Leaf-cutter ants, ⓐ comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, ⓑ mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by ⓒ masticate them into tiny bits, ⓓ which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, ⓔ what in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects ⓕ have established a highly refined agrarian society.

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

39-15

어휘 조합형 · 객관식

다음 밑줄 친 부분 중 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것 끼리만 짝지은 것은?

Leaf-cutter ants engage in the ⓐ cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by ⓑ masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich ⓒ substrate for nurturing fungi. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they ⓓ exercise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ⓔ ingestion. In essence, they have established a highly ⓕ primitive agrarian society analogous to that of humans.

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

39-16

어법 고쳐쓰기 · 서술형

다음 글에서 어법상 틀린 곳을 2곳 찾아 바르게 고쳐 쓰시오.

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticate them into tiny bits. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes, some of them extend across hundreds of square meters.

39-17

본문 빈칸 완성 · 서술형

다음 글의 내용에 맞게 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

Leaf-cutter ants, mirroring human agricultural practices, engage in the (1)_____ of their own food. Instead of eating leaves directly, they use them to grow fungi in vast (2)_____ chambers. This successful strategy allows them to build enormous nests underground.

39-18

조건 영작 · 서술형

다음 우리말을 [조건]에 맞게 영작하시오.

잎꾼개미는 잎을 직접 먹을 뿐만 아니라 그것들을 사용하여 균류를 재배한다.

[조건] not only A but also B 구문을 사용할 것
[조건] 동사 cultivate를 사용할 것
[조건] 15단어 이내로 작성할 것

39-19

주제 영작 · 서술형

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

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes.

sophisticated / agricultural / ants / fungi / cultivating / by

39-20

요약 서술형 · 서술형

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

Leaf-cutter ants, comprising millions of individuals within a single colony, engage in the cultivation of their own sustenance, mirroring human agricultural practices. Rather than consuming the vegetation directly, smaller worker ants process harvested leaf fragments by masticating them into tiny bits, which subsequently serve as a nutrient-rich substrate for nurturing fungi in vast subterranean chambers. The process begins when specific foragers depart the colony in search of fresh greenery; upon discovery, they excise substantial portions to transport back to their habitat. Nevertheless, these leaves are not intended for direct ingestion. Instead, the ants provide nourishment to the fungi, which in turn develop into miniature fruiting structures that the ants eventually consume. By implementing this effective agricultural technique, these insects construct massive underground complexes.

Instead of direct (1)_____, leaf-cutter ants use processed vegetation as a (2)_____ to cultivate fungi for food.

은지영어 고1 모의고사 변형 26년09월39번 · 정답 및 해설

빠른 정답 01 ③ 02 ④ 03 ⑤ 04 ④ 05 ④ 06 ⑤ 07 ② 08 ② 09 ② 10 ⑤ 11 ③ 12 ③ 13 ① 14 ④ 15 ③ 16 서술 17 서술 18 서술 19 서술 20 서술

39-01 어법 판단 (밑줄형) (객관식)

정답: ③ (c) departing → depart

[정답 해설]
해당 문장의 주어는 specific foragers이며, 뒤에 이어지는 절에서 본동사가 필요하다. departing은 현재분사로 동사 역할을 할 수 없으므로 정형동사인 depart로 고쳐야 한다. (a)는 분사구문으로 ants를 수식하며 능동 관계이므로 적절하다. (b)는 앞의 tiny bits를 선행사로 하는 주격 관계대명사이다. (d)는 목적을 나타내는 to부정사의 부사적 용법이다. (e)는 structures를 수식하는 목적격 관계대명사이다.

해석: 특정 채집 개미들이 신선한 녹색 식물을 찾아 군집을 떠날 때 그 과정이 시작된다.

39-02 어법 선택 (괄호형) (객관식)

정답: ④ (A) mirroring (B) which (C) which

[정답 해설]
(A)는 앞 문장 전체 혹은 주어의 동작을 부연 설명하는 분사구문으로, 인간의 관행을 '모방하는' 능동의 의미이므로 mirroring이 적절하다. (B)는 선행사 tiny bits가 존재하고 뒤에 동사 serve가 이어지는 불완전한 절이므로 주격 관계대명사 which가 와야 한다. what은 선행사를 포함하므로 이 자리에 올 수 없다. (C)는 두 개의 절을 연결하는 접속사 역할을 겸해야 하므로 관계대명사 which가 필요하다. them을 쓰려면 앞에 접속사 and가 있어야 한다.

해석: 잎꾼개미는 단일 군집 내에 수백만 마리의 개체로 구성되어 있으며, 인간의 농경 관행을 모방하여 자신들만의 먹이를 재배하는 일에 종사한다.

39-03 어휘 적절성 (밑줄형) (객관식)

정답: ⑤ (e) primitive → refined

[정답 해설]
글의 전체 맥락은 잎꾼개미가 인간의 농경 사회와 유사하게 매우 복잡하고 성공적인 농경 시스템을 갖추고 있다는 내용이다. 따라서 '원시적인(primitive)' 사회가 아니라 '정교한(refined)' 또는 '발달된(sophisticated)' 사회라고 표현하는 것이 문맥상 적절하다.

해석: 본질적으로, 그들은 인간의 사회와 유사한 매우 정교한 농경 사회를 구축해 왔다.

39-04 어휘 선택 (괄호형) (객관식)

정답: ④ (A) sustenance (B) excise (C) analogous

[정답 해설]
(A) sustenance는 '생존을 위한 음식물/자양분'을 뜻하며, substance는 '물질/본질'을 뜻하므로 농경을 통해 얻는 먹이를 의미하는 sustenance가 적절하다. (B) excise는 '잘라내다/삭제하다'라는 뜻이고 exercise는 '운동하다/행사하다'라는 뜻이다. 개미가 잎 조각을 잘라내는 맥락이므로 excise가 맞다. (C) analogous는 '유사한'을 뜻하고 ambiguous는 '모호한'을 뜻한다. 인간의 농경과 비슷하다는 내용이므로 analogous가 적절하다.

해석: 잎꾼개미는 인간의 농경 관행을 모방하여 자신들만의 자양분을 재배하는 일에 종사한다.

39-05 빈칸 추론 (단어/구) (객관식)

정답: ④ successful farming strategy

[정답 해설]
글의 전반부에서 개미가 잎을 가져와 버섯을 기르고 이를 먹는 과정을 설명하고 있으며, 이를 인간의 농경(agricultural practices)에 비유하고 있다. 따라서 이러한 일련의 과정을 '성공적인 농사 전략'이라고 표현하는 것이 가장 적절하다.

해석: 이러한 성공적인 농사 전략을 시행함으로써, 이 곤충들은 수백 평방미터에 달하는 거대한 지하 복합 단지를 건설한다.

39-06 빈칸 추론 (절/표현) (객관식)

정답: ⑤ depend on the fungal growth that results from their labor as a food source

[정답 해설]
지문에서 개미는 잎을 직접 먹지 않고, 잎을 씹어 버섯의 영양분(substrate)으로 사용하며, 그 결과 자라난 버섯의 열매(fruiting bodies)를 먹는다고 설명한다. 따라서 빈칸에는 '그들의 노동으로 결과된 버섯의 성장에 먹이원으로서 의존한다'는 내용이 들어가는 것이 논리적으로 가장 완벽하다.

해석: 이 독특한 관계는 개미들이 잎 자체를 먹지 않도록 보장하며, 대신 그들은 자신들의 노동으로 인해 자라난 버섯의 성장에 먹이원으로서 의존한다.

39-07 순서 배열 (객관식)

정답: ② (A) – (B) – (C)

[정답 해설]
주어진 글에서 개미의 농경 생활을 소개한 후, (A)에서 '그 과정이 시작된다(The process begins)'며 잎을 채집해오는 첫 단계를 설명한다. (B)에서는 채집해온 잎을 직접 먹지 않고 잘게 씹어 버섯의 배양액으로 만드는 과정을 상술한다. (C)에서 '대신(Instead)'이라는 연결어를 통해 잎 대신 버섯을 먹는다는 결론과 그로 인한 거대 군집 형성을 언급하며 마무리하는 것이 자연스럽다.

해석: (A) 특정 채집 개미들이 신선한 녹색 식물을 찾아 군집을 떠날 때 그 과정이 시작된다. (B) 식물을 직접 소비하는 대신, 더 작은 일개미들이 수확된 잎 조각들을 씹어서 작은 조각으로 만든다. (C) 대신, 개미들은 균류에게 영양을 공급하고, 균류는 결국 개미들이 나중에 먹는 작은 열매체로 피어난다.

39-08 문장 삽입 (객관식)

정답: ②

[정답 해설]
주어진 문장은 '그럼에도 불구하고, 이 잎들은 직접적인 섭취를 위한 것이 아니다'라는 내용이다. ②번 앞 문장까지는 개미들이 잎을 채집하여 둥지로 가져오는 과정이 설명되어 있고, ②번 뒤 문장부터는 잎을 직접 먹는 대신 잘게 씹어 버섯의 영양분으로 만드는 과정이 시작된다. 따라서 잎을 가져왔지만 먹지 않는다는 전환점이 되는 ②번 자리가 가장 적절하다.

해석: 그럼에도 불구하고, 이 잎들은 직접적인 섭취를 위한 것이 아니다.

39-09 내용 일치/불일치 (객관식)

정답: ② The primary food source for leaf-cutter ants is the raw leaves they harvest from outside.

[정답 해설]
지문에 따르면 잎꾼개미는 채집한 잎을 직접 먹지 않고(not intended for direct ingestion), 대신 그 잎을 이용해 기른 버섯(fungi)을 먹는다고 명시되어 있다. 따라서 생잎이 주된 먹이원이라는 설명은 사실과 다르다.

해석: 잎꾼개미의 주된 먹이원은 밖에서 수확해 온 가공되지 않은 잎이다.

39-10 주제/제목/요지 (객관식)

정답: ⑤ The sophisticated agricultural system of leaf-cutter ants

[정답 해설]
이 글은 잎꾼개미가 잎을 채집하고, 이를 가공하여 버섯을 재배하며, 그 결과물을 먹이로 삼는 복잡하고 체계적인 농경 시스템을 설명하고 있다. 따라서 '잎꾼개미의 정교한 농경 시스템'이 주제로 가장 적절하다.

해석: 잎꾼개미의 정교한 농경 시스템

39-11 무관한 문장 (객관식)

정답: ③

[정답 해설]
이 글은 잎꾼개미의 농경 방식과 균류와의 공생 관계를 설명하는 글이다. ③번 문장은 다른 곤충들이 포식성 개미로부터 자신을 보호하기 위한 방어 기제를 발달시켰다는 내용으로, 잎꾼개미의 농경 시스템이라는 전체 주제와 무관하다.

해석: 많은 다른 곤충 종들은 포식성 개미들로부터 자신들을 보호하기 위해 방어 기제를 발달시켜 왔다.

39-12 요약문 완성 (객관식)

정답: ③ (A) fertilizer (B) consume

[정답 해설]
개미는 잎을 직접 먹지 않고 버섯을 기르기 위한 영양분(비료, fertilizer)으로 사용하며, 그 결과 자라난 버섯을 먹이로 섭취(consume)한다. 따라서 (A)에는 fertilizer, (B)에는 consume이 들어가는 것이 가장 적절하다.

해석: 잎꾼개미는 잎 조각을 균류를 기르기 위한 비료로 사용하고, 그 후 그 균류를 주요 먹이원으로 소비함으로써 농부처럼 행동한다.

39-13 보기 조합형 (객관식)

정답: ① ⓐ, ⓓ, ⓕ가 일치하지 않음

[정답 해설]
ⓐ 개미는 잎을 즉시 먹지 않고 버섯을 기르는 데 사용하므로 틀렸다. ⓓ 잎을 잘게 씹는 역할은 채집 개미(foragers)가 아니라 더 작은 일개미(smaller worker ants)가 수행하므로 틀렸다. ⓕ 지문에서는 이들의 관계를 '매우 정교한(highly refined)' 사회로 묘사했지 '원시적인(primitive)' 것으로 묘사하지 않았으므로 틀렸다. ⓑ, ⓒ, ⓔ, ⓖ는 지문의 내용과 일치한다.

해석: ⓐ 잎꾼개미는 신선한 잎을 둥지로 가져온 직후에 즉시 소비한다. (거짓) ⓓ 채집 개미들은 잎을 아주 작은 조각으로 가공하는 책임을 진다. (거짓) ⓕ 개미와 균류 사이의 관계는 원시적인 것으로 묘사된다. (거짓)

39-14 어법 조합형 (객관식)

정답: ④ ⓐ, ⓑ, ⓓ, ⓕ가 어법상 옳음

[정답 해설]
ⓐ는 ants를 수식하는 현재분사구로 옳다. ⓑ는 분사구문으로 옳다. ⓒ는 전치사 by 뒤에 동명사가 와야 하므로 masticating으로 고쳐야 한다. ⓓ는 tiny bits를 선행사로 하는 주격 관계대명사로 옳다. ⓔ는 선행사 fungi가 있으므로 what이 아닌 which나 that을 써야 한다. ⓕ는 현재완료 시제로 주어와 수일치가 맞으며 문맥상 적절하다.

해석: 잎꾼개미는 수백만 마리의 개체로 구성되어 있으며, 인간의 농경 관행을 모방하여 자신들만의 먹이를 재배한다.

39-15 어휘 조합형 (객관식)

정답: ③ ⓓ, ⓕ가 문맥상 부적절

[정답 해설]
ⓓ exercise는 '운동하다/행사하다'라는 뜻이다. 문맥상 잎 조각을 '잘라내다'라는 뜻의 excise가 적절하다. ⓕ primitive는 '원시적인'이라는 뜻이다. 지문은 개미의 농경 시스템이 매우 발달했음을 강조하므로 '정교한'이라는 뜻의 refined나 sophisticated가 적절하다. ⓐ, ⓑ, ⓒ, ⓔ는 문맥상 적절하게 사용되었다.

해석: ⓓ 개미들은 서식지로 다시 운반하기 위해 상당한 부분을 잘라낸다(excise). ⓕ 본질적으로, 그들은 인간의 사회와 유사한 매우 정교한(refined) 농경 사회를 구축해 왔다.

39-16 어법 고쳐쓰기 (서술형)

모범답안: 1. masticate → masticating
2. them → which

[정답 해설]
전치사 뒤에는 명사나 동명사가 와야 하므로 masticating이 옳다. 또한 한 문장에 두 개의 절이 접속사 없이 연결될 수 없으므로, 대명사 them 대신 접속사 역할을 포함하는 관계대명사 which를 사용해야 한다.

해석: 일개미들은 수확한 잎 조각을 잘게 씹음으로써 가공하며, 그 복합 단지 중 일부는 수백 평방미터에 달한다.

39-17 본문 빈칸 완성 (서술형)

모범답안: (1) cultivation (2) subterranean

[정답 해설]
지문의 첫 부분에서 개미들이 음식을 '재배(cultivation)'한다고 언급되었으며, 그들의 정원이 '지하의(subterranean)' 공간에 위치한다고 설명되었다.

해석: 잎꾼개미는 인간의 농경 관행을 모방하여 자신들의 먹이를 재배한다. 잎을 직접 먹는 대신, 그들은 거대한 지하 챔버에서 균류를 기르는 데 그것들을 사용한다.

39-18 조건 영작 (서술형)

모범답안: Leaf-cutter ants not only eat leaves directly but also use them to cultivate fungi.

[정답 해설]
상관접속사 'not only A but also B'를 사용하여 두 가지 행위를 대등하게 연결해야 한다. '잎을 먹다'와 '그것들을 사용하여 균류를 재배하다'를 병렬 구조로 배치한다.

해석: 잎꾼개미는 잎을 직접 먹을 뿐만 아니라 그것들을 사용하여 균류를 재배한다.
[전문 해석]
잎꾼개미는 잎을 직접 먹을 뿐만 아니라 그것들을 사용하여 균류를 재배한다.

39-19 주제 영작 (서술형)

모범답안: The sophisticated agricultural system of leaf-cutter ants by cultivating fungi.

[정답 해설]
주어진 단어들을 조합하여 잎꾼개미가 균류를 재배함으로써 보여주는 정교한 농경 시스템이라는 주제를 완성한다. 'sophisticated agricultural system'이 핵심 명사구가 되며, 'by cultivating fungi'가 수단이나 방법을 나타낸다.

해석: 균류를 재배함으로써 나타나는 잎꾼개미의 정교한 농경 시스템

39-20 요약 서술형 (서술형)

모범답안: (1) ingestion (2) substrate

[정답 해설]
본문에서 잎은 '직접적인 섭취(direct ingestion)'를 위한 것이 아니라고 언급되었으며, 씹힌 잎 조각들은 균류를 기르기 위한 '배양액/영양원(substrate)' 역할을 한다고 설명되어 있다.

해석: 직접적인 섭취 대신, 잎꾼개미는 가공된 식물을 먹이용 균류를 재배하기 위한 배양액으로 사용한다.