6-01 · 6-1 생태계와 관리
06 환경과 지속가능성 · 교재 p.150

2025년 10월 고2 학평 38번

2025년 10월 시행 · 전국연합학력평가

There are numerous ways wildlife is managed, but they all imply ① stewardship and can be classified into two broad categories: active management and inactive management. Active management does something to the population—such as increasing or decreasing its size—in a ② direct manner through strategies like translocations or hunting, respectively. Populations can also be actively managed by altering the habitat to the benefit or ③ disadvantage of a population. If population numbers are too low for the goal of management agencies, other active management can be incorporated, such as predator control to ④ minimize neonatal deaths or habitat improvement to provide required cover for neonates from predators. These efforts represent active approaches to management. Other populations may not be actively managed, like those in national parks. In such situations, management activities minimize ⑤ internal influences on populations and habitat, which often involves management of humans and not animals.

1. 어휘 윗글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

① ② ③ ④ ⑤

2. 주제 윗글의 주제로 가장 적절한 것은?

① active and inactive approaches to wildlife management
② why hunting should be banned
③ how national parks increase predators
④ the history of wildlife translocations
⑤ why animals need no management

2025년 3월 고2 학평 21번

2025년 3월 시행 · 전국연합학력평가

The concept of ecosystem states should be familiar to anyone with a home vegetable garden. The garden is a small ecosystem that the grower attempts to keep in a specific state, namely the maximization of fruit and vegetable production. To achieve this, the grower is almost always intervening in the dynamics of the ecosystem; they remove unwanted plants that begin to grow and perhaps spray insecticides and fence off the patch to stop insects and other animals from consuming the vegetables. Since maximizing vegetable growth is _____ for the ecosystem, the grower is effectively keeping the ball on a slope. If the grower stops intervening, even for a day, the ecosystem, that small patch of ground, will naturally begin to shift to a more stable state. Vegetables may still grow, but yield will almost certainly be lower as other plants crowd out the vegetables and wildlife consume the produce.

1. 빈칸 추론 윗글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

① an inherently unstable state
② a naturally stable state
③ a state requiring no effort
④ the final state of all ecosystems
⑤ a state of complete balance

2. 요지 윗글의 요지로 가장 적절한 것은?

① 텃밭은 내버려 두어도 수확량이 유지된다.
② 살충제는 생태계를 자연스럽게 안정시킨다.
③ 잡초는 채소 성장을 돕는다.
④ 채소 수확을 극대화한 텃밭은 불안정한 상태여서 계속 개입하지 않으면 더 안정된 상태로 돌아간다.
⑤ 텃밭은 생태계라고 할 수 없다.

정답 및 해설

6-01 **1.**⑤ **2.**① · 6-02 **1.**① **2.**④

6-01 · 2025년 10월 고2 학평 38번

1. ⑤ 국립 공원처럼 비활동적 관리에서는 개체군과 서식지에 대한 '외부' 영향을 최소화하며, 이는 주로 인간을 관리하는 일이다. ⑤ internal → external.

2. ① 야생 동물 관리는 개체 수와 서식지를 직접 조절하는 적극적 관리와, 외부 영향을 줄이는 비활동적 관리로 나뉜다는 내용이다.

6-02 · 2025년 3월 고2 학평 21번

1. ① 재배자가 계속 개입해야 유지되고 멈추면 더 안정된 상태로 옮겨 가므로, 채소 생산 극대화는 본질적으로 '불안정한 상태'이다.

2. ④ 텃밭은 비탈 위의 공처럼 끊임없는 개입으로 유지되는 불안정한 생태계라는 것이 요지다.