

CAE Reading Part 5 - Test 2:

Urban Wildlife

Instructions:

You are going to read an article about the impact of technology on human memory. For questions 1-6, choose the answer (A, B, C or D) which you think fits best according to the text.

Urban Wildlife: The New Frontier of Evolution

In recent decades, a silent revolution has been taking place in our cities. As urban areas expand, the boundary between the natural world and the concrete jungle has blurred. Traditionally, biologists viewed cities as biological deserts, but recent studies of urban foxes have challenged this notion. What surprised the biologists most about these urban foxes was not just their presence, but the significant shift in their physical development. Analysis shows that urban foxes are evolving shorter snouts and smaller braincases compared to their rural counterparts, a change that mirrors the "domestication syndrome" seen in dogs, despite these foxes having no direct domestic contact with humans.

This adaptation has been accelerated by environmental policies that have paved the way for wildlife to integrate into urban areas more easily. Increased green spaces and improved waste management have inadvertently created ideal habitats. However, the urban environment poses unique challenges, particularly noise. Many bird species have been observed changing the pitch of their songs in cities. This is not for aesthetic reasons, but a vital necessity to communicate over the low-frequency noise of traffic, ensuring their calls reach potential mates or rivals.

Intelligence is another key factor in urban survival. The writer mentions the raccoons in Toronto to illustrate the incredible problem-solving skills developed by urban animals. These creatures have learned to bypass "raccoon-proof" organic waste bins, demonstrating a level of persistence and cognitive flexibility that far exceeds that of their forest-dwelling relatives. They have effectively turned the city into a giant puzzle box where the prize is a high-calorie meal.

Human reaction to these new neighbors is varied. The attitude of local residents towards the increasing wildlife presence is mixed, ranging from fascination at seeing a hawk on a skyscraper to intense frustration regarding property damage caused by burrowing animals. While some see it as a sign of ecological recovery, others view it as an invasive nuisance that requires strict control.

This phenomenon suggests that evolution is not a slow process relegated to deep time, but something happening right now under our feet. We are witnessing a high-speed experiment in natural selection where the urban landscape is the laboratory.

Questions:

1. What surprised the biologists most about the urban foxes?
 - A. Their ability to cross busy highways safely.
 - B. Their varied diet compared to rural foxes.
 - C. The significant shift in their physical development.
 - D. The lack of fear they showed towards humans.
2. In the second paragraph, the phrase **paved the way** implies that the new environmental policies
 - A. created physical paths for animals to travel.
 - B. destroyed natural habitats inadvertently.
 - C. made it easier for wildlife to integrate into urban areas.
 - D. forced animals to migrate to less populated regions.
3. Why are some bird species changing the pitch of their songs in cities?
 - A. To communicate over the low-frequency noise of traffic.
 - B. To attract different types of mates from neighboring territories.
 - C. To intimidate smaller birds competing for food sources.
 - D. To mimic the sounds of machinery for camouflage.
4. The writer mentions the raccoons in Toronto to illustrate
 - A. the failure of municipal waste management systems.
 - B. the incredible problem-solving skills developed by urban animals.
 - C. the dangers of human-animal interaction in residential areas.
 - D. the rapid decline of local wildlife populations.
5. What is the attitude of local residents towards the increasing wildlife presence?
 - A. Overwhelmingly hostile and demanding eradication.
 - B. Completely indifferent as it does not affect their daily lives.
 - C. Mixed, ranging from fascination to frustration regarding property damage.
 - D. Purely enthusiastic and supportive of conservation efforts.
6. Which title best summarizes the article?
 - A. The End of the Wilderness
 - B. Concrete Jungles: How Animals Master the City
 - C. The Threat of Urban Expansion on Biodiversity
 - D. Human Interventions in Wildlife Behavior

Bảng đáp án và giải thích chi tiết:

Câu	Đáp án	Giải thích
1	C. The significant shift in their physical development.	Sự ngạc nhiên lớn nhất của các nhà sinh học là sự thay đổi đáng kể về hình thái và thể chất (mồm ngắn hơn, hộp sọ nhỏ hơn) của loài cáo thành thị.
2	C. made it easier for wildlife to integrate into urban areas.	Cụm từ paved the way ngụ ý tạo điều kiện thuận lợi, giúp động vật hoang dã dễ dàng hòa nhập vào môi trường đô thị hơn.
3	A. To communicate over the low-frequency noise of traffic.	Loài chim phải thay đổi cao độ tiếng hót để có thể giao tiếp xuyên qua những tiếng ồn tần số thấp từ xe cộ.
4	B. the incredible problem-solving skills developed by urban animals.	Ví dụ về gấu trúc ở Toronto cho thấy khả năng giải quyết vấn đề và sự linh hoạt trong tư duy của động vật khi đối mặt với các thử thách ở thành phố.
5	C. Mixed, ranging from fascination to frustration regarding property damage.	Thái độ của cư dân đan xen giữa sự thích thú khi quan sát thiên nhiên và sự bức bối do những thiệt hại về tài sản.
6	B. Concrete Jungles: How Animals Master the City	Tiêu đề này tóm gọn hoàn hảo nội dung về việc các loài động vật đang thích nghi và làm chủ môi trường đô thị.

Dịch nghĩa:

Trong những thập kỷ gần đây, một cuộc cách mạng thầm lặng đang diễn ra ngay trong các thành phố của chúng ta. Khi các khu vực đô thị mở rộng, ranh giới giữa thế giới tự nhiên và "rừng bê tông" đã trở nên mờ nhạt. Theo truyền thống, các nhà sinh học coi thành phố là những vùng hoang mạc sinh học, nhưng các nghiên cứu gần đây về loài cáo đô thị đã thách thức quan niệm này. Điều khiến các nhà sinh học ngạc nhiên nhất về những con cáo thành thị này không chỉ là sự hiện diện của chúng, mà còn là sự thay đổi đáng kể trong sự phát triển thể chất của chúng. Các phân tích cho thấy cáo đô thị đang tiến hóa để có mồm ngắn hơn và hộp sọ nhỏ hơn so với các đồng loại ở nông thôn, một sự thay đổi phản chiếu "hội chứng thuần hóa" thường thấy ở loài chó, mặc dù những con cáo này không có sự tiếp xúc trực tiếp mang tính thuần dưỡng với con người.

Sự thích nghi này đã được đẩy nhanh bởi các chính sách môi trường, những chính sách đã mở đường cho động vật hoang dã hòa nhập vào các khu vực đô thị dễ dàng hơn. Việc tăng cường các không gian xanh và cải thiện quản lý chất thải đã vô tình tạo ra những môi trường sống lý tưởng. Tuy nhiên, môi

trường đô thị cũng đặt ra những thách thức độc đáo, đặc biệt là tiếng ồn. Nhiều loài chim đã được quan sát thấy đang thay đổi cao độ tiếng hót của chúng trong thành phố. Điều này không phải vì lý do thẩm mỹ, mà là một nhu cầu sống còn để giao tiếp vượt qua những tiếng ồn tần số thấp của giao thông, đảm bảo tiếng hót của chúng đến được với bạn tình tiềm năng hoặc các đối thủ.

Trí thông minh là một yếu tố then chốt khác để sinh tồn trong đô thị. Tác giả đề cập đến những con gấu trúc ở Toronto để minh họa cho kỹ năng giải quyết vấn đề đáng kinh ngạc được phát triển bởi các loài động vật thành thị. Những sinh vật này đã học được cách vượt qua các thùng rác hữu cơ được thiết kế "chống gấu trúc", thể hiện mức độ kiên trì và linh hoạt trong nhận thức vượt xa các họ hàng sống trong rừng của chúng. Chúng đã biến thành phố thành một chiếc hộp giải đố khổng lồ mà giải thưởng là một bữa ăn giàu calo.

Phản ứng của con người đối với những "người hàng xóm" mới này rất đa dạng. Thái độ của cư dân địa phương đối với sự hiện diện ngày càng tăng của động vật hoang dã là sự đan xen, từ sự thích thú khi nhìn thấy một con diều hâu trên một tòa nhà chọc trời đến sự bức bối tội độ liên quan đến những thiệt hại tài sản do các loài động vật đào hang gây ra. Trong khi một số người coi đó là dấu hiệu của sự phục hồi sinh thái, những người khác lại xem đó là một sự phiền toái xâm lấn cần được kiểm soát nghiêm ngặt.

Hiện tượng này gợi ý rằng tiến hóa không phải là một quá trình chậm chạp chỉ thuộc về thời gian xa xưa, mà là một điều gì đó đang xảy ra ngay lúc này dưới chân chúng ta. Chúng ta đang chứng kiến một cuộc thử nghiệm tốc độ cao về chọn lọc tự nhiên, nơi cảnh quan đô thị chính là phòng thí nghiệm.