#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:3)

Nhóm sinh vật nào sau đây **không** phải là một quần thể?

**A.** Các con cá chép sống trong một cái hồ.

**B.** Các con chim sống trong một khu rừng.

**C.** Các con voi sống trong rừng Tây Nguyên.

**D.** Các cây cọ sống trên một quả đồi.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:3)

Tập hợp sinh vật nào dưới đây được xem là một quần thể giao phối?

**A.** Những con cá sống trong cùng một cái hồ.

**B.** Những con mối sống trong một tổ mối ở chân đê.

**C.** Những con gà trống và gà mái nhốt ở một góc chợ.

**D.** Những con ong thợ lấy mật ở một vườn hoa.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:3)

Hiện tượng nào sau đây là biểu hiện của mối quan hệ hỗ trợ cùng loài?

**A.** Cá mập con khi mới nở, sử dụng trứng chưa nở làm thức ăn.

**B.** Các cây thông mọc gần nhau, có rễ nối liền nhau.

**C.** Động vật cùng loài ăn thịt lẫn nhau.

**D.** Tỉa thưa tự nhiên ở thực vật.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:2)

Tập hợp sinh vật nào sau đây **không** phải là quần thể?

**A.** Tập hợp cây cỏ trên một đồng cỏ.

**B.** Tập hợp cá chép đang sinh sống ở Hồ Tây.

**C.** Tập hợp cây cọ trên một quả đồi ở Phú Thọ.

**D.** Tập hợp cây thông trong một rừng thông ở Đà Lạt.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:2)

Sự cạnh tranh giữa các cá thể cùng loài sẽ làm

**A.** suy thoái quần thể do các cá thể cùng loài tiêu diệt lẫn nhau.

**B.** tăng số lượng cá thể của quần thể, tăng cường hiệu quả nhóm.

**C.** giảm số lượng cá thể của quần thể đảm bảo cho số lượng cá thể của quần thể tương ứng với khả năng cung cấp nguồn sống của môi trường.

**D.** tăng mật độ cá thể của quần thể, khai thác tối đa nguồn sống của môi trường.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:D)(Skill:2)

Tập hợp sinh vật nào sau đây là quần thể sinh vật?

**A.** Những con tê giác một sừng sống trong Vườn Quốc gia Cát Tiên.

**B.** Những con chim sống trong rừng Cúc Phương.

**C.** Những con cá sống trong Hồ Tây.

**D.** Những cây cỏ sống trên đồng cỏ Ba Vì.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:D)(Skill:2)

Tập hợp sinh vật nào sau đây **không** phải là quần thể?

**A.** Tập hợp các cây cọ trên một quả đồi ở Phú Thọ.

**B.** Tập hợp ốc bươu vàng trong một ruộng lúa.

**C.** Tập hợp cá trong Hồ Tây.

**D.** Tập hợp cá trắm cỏ trong một cái ao.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:1)

Trong quan hệ cùng loài, hiện tượng liền rễ ở hai cây thông nhựa mọc gần nhau là ví dụ về mối quan hệ

**A.** hỗ trợ.

**B.** hội sinh.

**C.** ức chế – cảm nhiễm.

**D.** cạnh tranh.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:K)(Skill:1)

Phát biểu nào sau đây là **đúng** khi nói về mối quan hệ giữa các cá thể của quần thể sinh vật trong tự nhiên?

**A.** Cạnh tranh giữa các cá thể trong quần thể không xảy ra do đó không ảnh hưởng đến số lượng và sự phân bố các cá thể trong quần thể.

**B.** Cạnh tranh là đặc điểm thích nghi của quần thể. Nhờ có cạnh tranh mà số lượng và sự phân bố các cá thể trong quần thể duy trì ở mức độ phù hợp, đảm bảo cho sự tồn tại và phát triển của quần thể.

**C.** Cạnh tranh cùng loài, ăn thịt đồng loại giữa các cá thể trong quần thể là những trường hợp phổ biến và có thể dẫn đến tiêu diệt loài.

**D.** Khi mật độ cá thể của quần thể vượt quá sức chịu đựng của môi trường, các cá thể cạnh tranh với nhau làm tăng khả năng sinh sản.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:K)(Skill:3)

Ví dụ nào sau đây **không** thể hiện mối quan hệ hỗ trợ trong quần thể sinh vật?

**A.** Khi thiếu thức ăn, một số động vật cùng loài ăn thịt lẫn nhau.

**B.** Bồ nông xếp thành hàng bắt được nhiều cá hơn bồ nông đi kiếm ăn riêng rẽ.

**C.** Chó rừng hỗ trợ nhau trong đàn nhờ đó bắt được trâu rừng có kích thước lớn hơn.

**D.** Những cây sống theo nhóm chịu đựng gió bão và hạn chế sự thoát hơi nước tốt hơn những cây sống riêng rẽ.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:1)

Quan hệ cạnh tranh giữa các cá thể trong quần thể sinh vật

**A.** chỉ xảy ra ở các quần thể động vật, không xảy ra ở các quần thể thực vật.

**B.** thường làm cho quần thể suy thoái dẫn đến diệt vong.

**C.** đảm bảo cho số lượng và sự phân bố các cá thể trong quần thể duy trì ở mức độ phù hợp với sức chứa của môi trường.

**D.** xuất hiện khi mật độ cá thể của quần thể xuống quá thấp.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:TB)(Skill:1)

Sự cạnh tranh giữa các cá thể trong quần thể sinh vật sẽ làm cho

**A.** mức độ sinh sản của quần thể giảm, quần thể bị diệt vong.

**B.** số lượng cá thể của quần thể tăng lên mức tố đa

**C.** số lượng cá thể của quần thể giảm xuống dưới mức tối thiểu.

**D.** số lượng cá thể của quần thể duy trì ở mức độ phù hợp với nguồn sống của môi trường.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:D)(Skill:2)

Tập hợp sinh vật nào sau đây **khôn**g phải là quần thể sinh vật?

**A.** Tập hợp cây tràm ở rừng U Minh Thượng.

**B.** Tập hợp chim hải âu trên đảo Trường Sa.

**C.** Tập hợp cây cọ trên một quả đồi ở Phú Thọ.

**D.** Tập hợp cá trong Hồ Tây.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:K)(Skill:1)

Trong các phát biểu sau, có bao nhiêu phát biểu đúng về mối quan hệ cạnh tranh giữa các cá thể trong quần thể sinh vật?

(1) Khi quan hệ cạnh tranh gay gắt thì các cá thể cạnh tranh yếu có thể bị đào thải khỏi quần thể.

(2) Quan hệ cạnh tranh xảy ra khi mật độ cá thể của quần thể tăng lên quá cao, nguồn sống của môi trường không đủ cung cấp cho mọi cá thể trong quần thể.

(3) Quan hệ cạnh tranh giúp duy trì số lượng cá thể của quần thể ở mức độ phù hợp, đảm bảo sự tồn tại và phát triển của quần thể.

(4) Quan hệ cạnh tranh làm tăng nhanh kích thước của quần thể.

**A.** 4.

**B.** 3.

**C.** 2.

**D.** 1.

#(m)(TextType:0)(Type:LT)(Level:D)(Skill:2)

Ví dụ nào sau đây là một quần thể sinh vật?

**A.** Tập hợp cỏ sống trong rừng Cúc Phương.

**B.** Tập hợp mèo sống ở 3 hòn đảo cách xa nhau ở Nhật Bản.

**C.** Tập hợp thông nhựa sống trên một quả đồi ở Côn Sơn, Hải Dương.

**D.** Tập hợp cá sống trong một cái ao.