

ÔN TẬP TIẾN HÓA - P2

3.6. Hoàn thành bảng sau bằng cách tick vào ô tương ứng

NTTH	Làm thay đổi tần số alen	làm thay đổi thành phần kiểu gen	Tạo alen mới => pp vốn gen	Làm thay đổi tần số alen theo hướng xđ	Làm thay đổi tần số alen đột ngột	Làm nghèo vốn gen
Đột biến						
Di - nhập gen						
Chọn lọc tự nhiên						
Các yếu tố ng.nhiên						
Giao phối k ng.nhiên						

4. Các cơ chế cách li sinh sản

KN: Trở ngại **trên cơ thể** :

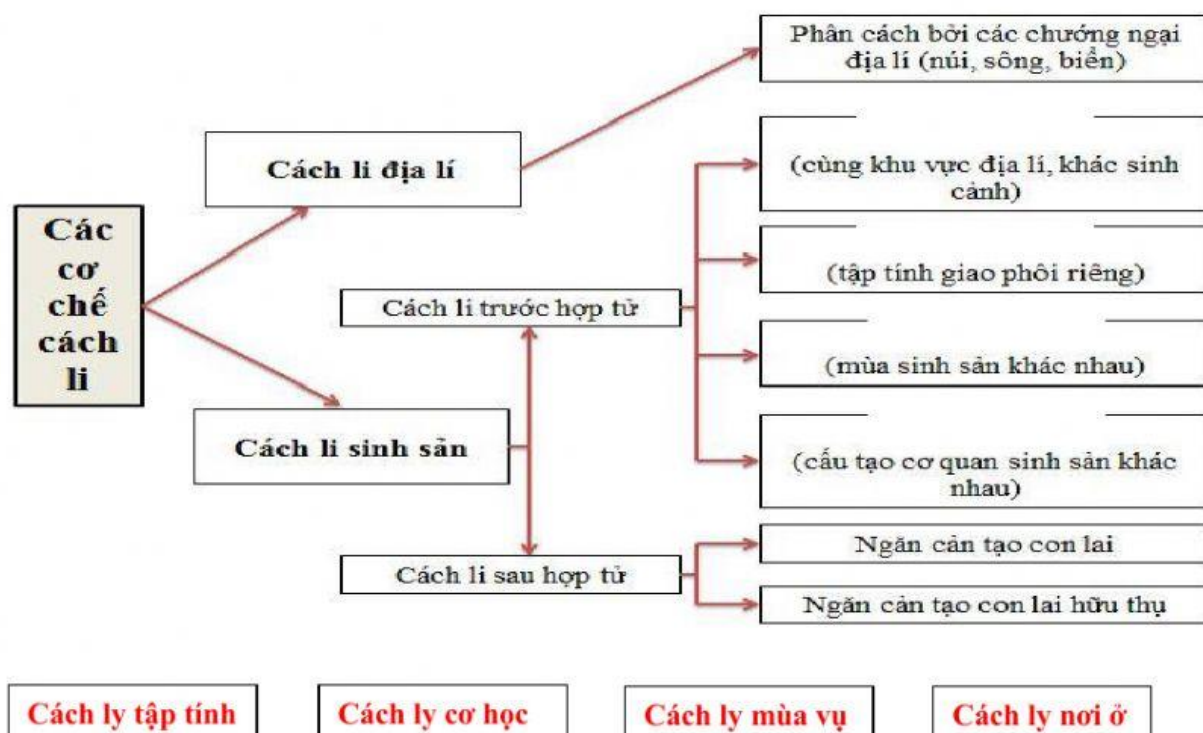
+ Ngăn cản giao phối, thụ tinh tạo hợp tử => cách li trước hợp tử

+ Ngăn cản tạo con lai hoặc tạo con lai hữu thụ => cách li sau hợp tử

4.1. Cho một số hiện tượng sau: Hiện tượng nào là cách ly sau hợp tử ?

- Ngựa cái giao phối với lừa đực sinh ra con la không có khả năng sinh sản.
- Cây thuộc loài này thường không thụ phấn được cho cây thuộc loài khác
- Trứng nhái thụ tinh với tinh trùng cóc tạo ra hợp tử nhưng hợp tử không phát triển.
- Các loài ruồi giấm khác nhau có tập tính giao phối khác nhau.
- Ngựa vằn phân bố ở châu Phi nên không giao phối được với ngựa hoang phân bố ở Trung Á.
- Cừu có thể giao phối với dê, có thụ tinh tạo thành hợp tử nhưng hợp tử bị chết ngay.

4.2. Hoàn thành sơ đồ về các cơ chế cách ly bằng cách chọn ô vuông bên dưới để điền vào sơ đồ



HÌNH THÀNH LOÀI**1. Chọn các ô bên dưới để hoàn hành sơ đồ**

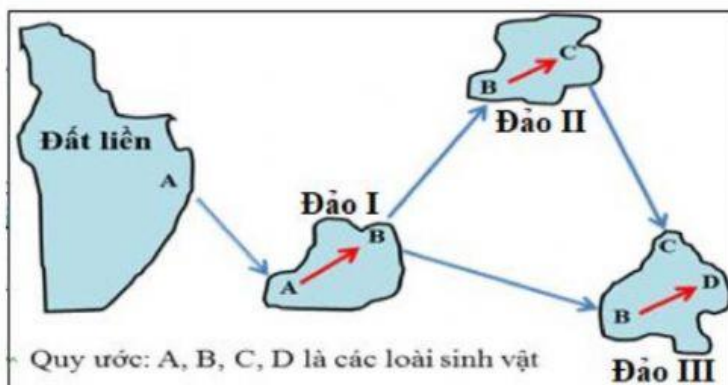
HTL bằng cách ly địa lý

HTL cùng khu vực địa lý

HTL = lai xa + đa bội hóa

HTL = cách ly sinh thái

HTL = cách ly tập tính

2. Quá trình hình thành các loài B, C, D từ loài A (loài gốc) được mô tả ở hình bên. Phân tích hình này, theo lí thuyết, có những phát biểu nào sau đây đúng ?

- (1) Đây là phương thức hình thành loài bằng cách ly địa lý.
- (2) Nhờ có sự cách ly địa lý mà vốn gen của quần thể A ở đảo 1 và ở đất liền; giữa quần thể B ở đảo 1 với đảo 2 và đảo 3 ngày càng khác biệt nhau.
- (3) Khi xuất hiện sự cách ly sinh sản giữa quần thể A ở đảo 1 với đất liền làm xuất hiện loài mới B.
- (4) Dưới tác động của các nhân tố tiến hóa đã làm phân hóa vốn gen giữa các quần thể B ở đảo 1, đảo 2 và đảo 3.
- (5) Quần thể A ở đảo 1, B ở đảo 2 và đảo 3 là các quần thể thích nghi.
- (6) Quá trình hình thành các loài mới này diễn ra chậm chạp qua nhiều giai đoạn trung gian.
- (7) Quần thể C ở đảo 2 và đảo 3 không có sự khác biệt về vốn gen nên không có sự xuất hiện loài mới.