

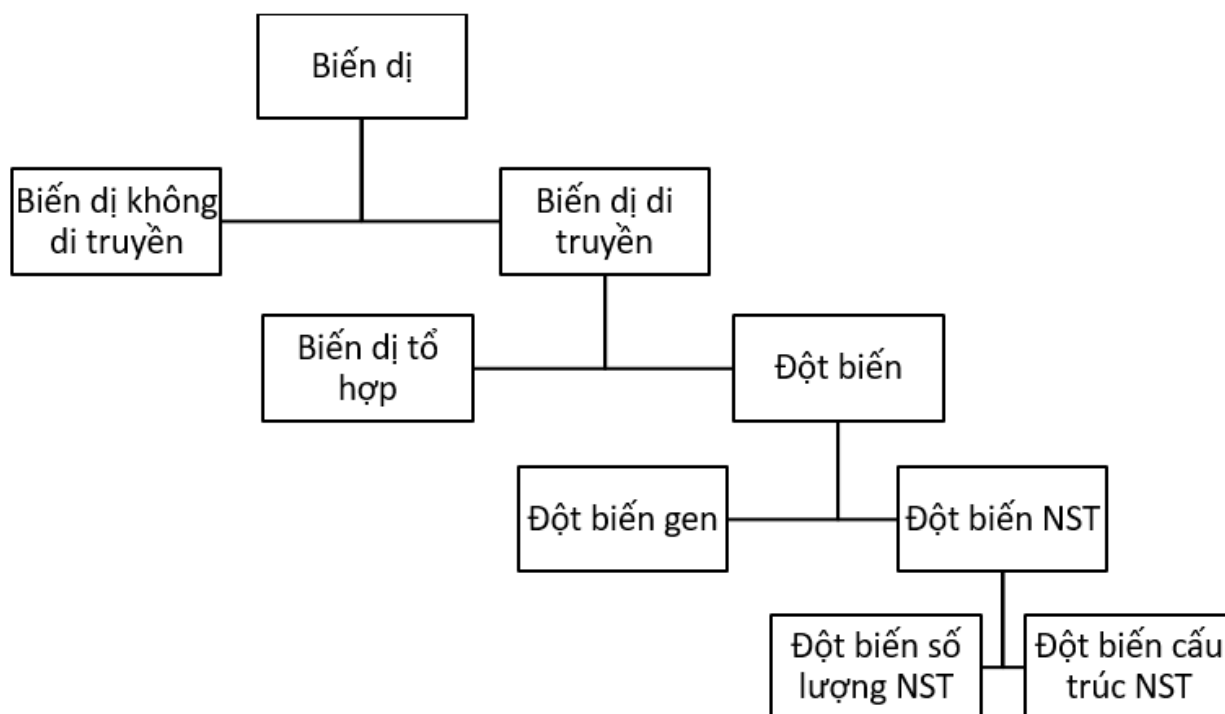
CHUYÊN ĐỀ SINH HỌC 9: CÁC QUY LUẬT DI TRUYỀN

Bài tập tự luận Thường biến

Câu 1: Phân loại biến dị theo quan niệm hiện đại.

Trả lời

Theo quan niệm hiện đại, biến dị được phân loại như sau:



Biến dị là những sai khác giữa các cá thể trong loài với bố mẹ, tổ tiên. Biến dị được phân thành 2 loại là biến dị di truyền được và biến dị không di truyền được.

Câu 2: Thường biến là gì? Hãy lấy ví dụ về thường biến

Trả lời

- Thường biến là những biến đổi ở kiểu hình phát sinh trong đời sống cá thể dưới sự ảnh hưởng trực tiếp của môi trường.

Ví dụ:

- Cáo tuyết tại Bắc cực có bộ lông màu trắng vào mùa đông, nhưng khi tuyết tan thì bộ lông lại chuyển sang màu nâu.
- Chim hồng hạc sống ở vùng có nhiều tôm có bộ lông rất đỏ.
- Lá của cây hoa súng trồng ngập dưới nước thì nhỏ và nhọn, nổi trên mặt nước thì to và tròn.

- Cây dây tây trồng ở chỗ nhiều nắng cho quả đỏ, trồng chỗ ít nắng cho quả màu nhạt hoặc vàng.

Câu 3: Phân biệt thường biến và đột biến.**Trả lời**

Thường biến	Đột biến
Biến đổi kiểu hình	Biến đổi kiểu gen
Xuất hiện đồng loạt, theo hướng xác định	Xuất hiện riêng lẻ, đột ngột, vô hướng
Không có khả năng di truyền cho đời sau	Di truyền cho đời sau
Có lợi, giúp sinh vật thích nghi với môi trường	Có thể có lợi, có hại hoặc trung tính
Có ý nghĩa gián tiếp đối với tiến hoá và chọn giống	Là nguyên liệu cho chọn lọc tự nhiên, có ý nghĩa quan trọng cho tiến hoá.