**NỘI DUNG GHI BÀI TUẦN 12**

**Chủ đề 4. BIẾN DỊ**

**ND 5. THƯỜNG BIẾN**

**I. Khái niệm thường biến**

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

**II.Phân biệt thường biến và đột biến**

\*Thường biến

+ Là những biến đổi kiểu hình, không biến đổi kiểu gen nên không di truyền được.

+ Phát sinh đồng loạt theo cùng 1 hướng tương ứng với điều kiện môi trường, có ý nghĩa thích nghi nên có lợi cho bản thân sinh vật.

\*Đột biến

+ Là những biến đổi trong vật chất di truyền (NST, ADN) nên di truyền được.

+ Xuất hiện với tần số thấp, ngẫu nhiên, cá biệt, thường có hại cho bản thân sinh vật.

**III.Mối quan hệ giữa kiểu gen – môi trường và kiểu hình**

- Kiểu hình là kết quả của sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường.

+ Các tính trạng chất lượngphụ thuộc chủ yếu vào kiểu gen.

+ Các tính trạng số lượng chịu ảnh hưởng nhiều vào môi trường.

**IV.Mức phản ứng**

- Mức phản ứng là giới hạn thường biến của một kiểu gen (hoặc chỉ 1 gen hay nhóm gen) trước môi trường khác nhau.

- Mức phản ứng do kiểu gen quy định.

**ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN SỐ 2**

**Chủ đề: Nhiễm sắc thể;**

**Chủ đề: Biến dị**