TRƯỜNG THPT VIỆT ĐỨC

TỔ HOÁ – SINH

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I – SINH HỌC 12**

CHƯƠNG I. DI TRUYỀN VÀ BIẾN DỊ

- Khái niệm gen, mã di truyền.

- Đặc điểm của mã di truyền.

- Nhân đôi ADN, phiên mã, dịch mã. Nguyên tắc nhân đôi ADN, phiên mã.

- Mối quan hệ giữa ADN, ARN và protein.

- Các dạng đột biến gen, cơ chế phát sinh, hậu quả và vai trò của đột biến gen.

- Các dạng đột biến cấu trúc, số lượng NST. Nguyên nhân, cơ chế phát sinh các dạng đột biến cấu trúc và số lượng NST.

CHƯƠNG II. CÁC QUY LUẬT DI TRUYỀN

- Viết giao tử và tim tỉ lệ giao tử trong trường hợp các gen phân li độc lập, liên kết gen, hoán vị gen…

- Tìm tỉ lệ phân li kiểu gen, kiểu hình.

- Nhận dạng được quy luật di truyền.

CHƯƠNG III. DI TRUYỀN HỌC QUẦN THỂ

- Tín được tần số các alen.

- Xác định quần thể cân bằng di truyền.

- Tính tần số các kiểu gen trong quần thể tự thụ phấn.

- Cấu trúc di truyền của quần thể tự thụ phấn, giao phối cận huyết, ngẫu phối.