Trường THPT Nguyễn Việt Hồng

**Tổ Sinh học**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn: Sinh học 12**

**1. Nội dung: chương I của Di truyền học, Quy luật Menđen**

- Các khái niệm, ý nghĩa về hiện tượng di truyền và biến dị ở cấp độ phân tử và tế bào.

- Phân biệt: Cơ chế của quá trình nhân đôi, phiên mã, dịch mã và cơ chế điều hòa hoạt động gen ở sinh vật nhân sơ.

- Nhận biết các dạng đột biến điểm, đột biến cấu trúc và số lượng nhiễm sắc thể. Xác định nguyên nhân, cơ chế phát sinh và hậu quả của các dạng đột biến.

- Vận dụng giải quyết các dạng bài tập cơ bản về di truyền và biến dị ở cấp độ phân tử và tế bào như: chiều dài, số nu, số liên kết hidro của gen, số lượng và tỉ lệ mỗi loại nu của gen bình thường và của gen đột biến, đồng thời của quá trình nhân đôi ở gen.

- Vận dụng giải quyết các dạng bài tập về tính số lượng nhiễm sắc thể của các thể lệch bội, tỉ lệ kiểu gen, kiểu hình phép lai các thể đa bội.

- Vận dụng giải quyết các dạng bài tập cơ bản về quy luật Menđen như: Xác định KG, KH, giao tử, tính tỉ lệ giao tử, tỉ lệ kiểu gen, tỉ lệ kiểu hình, số loại KG, KH về 1 cặp gen, 2 cặp gen từ thế hệ P→ F1 → F2 hoặc ngược lại.

**2. Hình thức kiểm tra:** trắc nghiệm 100% gồm 40 câu

**3. Thời gian làm bài:** 50 phút.