



HƯỚNG DẪN ÔN THI CHỌN HỌC SINH GIỎI CẤP TỈNH
MÔN: Sinh học THPT

I. Lý thuyết

1.1. Di truyền học

- Cơ chế di truyền và biến dị;
- Tính quy luật của hiện tượng di truyền;
- Cấu trúc di truyền quần thể, trạng thái cân bằng di truyền quần thể;
- Ứng dụng di truyền trong chọn, tạo giống VSV, vật nuôi và cây trồng;
- Ứng dụng di truyền trong nghiên cứu DTH người.

1.2. Tiến hóa

- Bằng chứng tiến hóa;
- Cơ chế tiến hóa;
- Sự phát sinh và phát triển của sự sống.

1.3. Sinh thái học

- Môi trường và các nhân tố sinh thái;
- Quần thể sinh vật;
- Quần xã sinh vật;
- Hệ sinh thái

II. Bài tập

2.1. Bài tập về cơ sở vật chất và cơ chế di truyền, biến dị ở cấp độ phân tử và tế bào;

2.2. Bài tập về các quy luật di truyền;

2.3. Bài tập về di truyền học quần thể;

2.4. Bài tập về ứng dụng di truyền học và di truyền học người;

2.5. Bài tập về cơ chế tiến hóa;

2.6. Bài tập về mối quan hệ giữa cá thể với môi trường, quần thể, quần xã và hệ sinh thái.

III. Thực hành

Tất cả các bài trong chương trình (Cách tiến hành, những vấn đề nảy sinh khi tiến hành và những chú ý khi thực hiện các thí nghiệm, thực hành).

Lưu ý:

- *Nội dung thi được tính tới thời điểm thi;*
- *Nội dung giảm tải thực hiện theo chương trình của Bộ, giáo viên đối chiếu với SGK năm 2011 để định hướng ôn tập và bồi dưỡng cho học sinh.*