|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIA LÂM** | **KẾ HOẠCH DẠY BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN: SINH HỌC** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Buổi** | **Phân môn** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
|  | ADN | ADN. ADN và bản chất của gen |  |
|  | ADN | Mối quan hệ giữa gen và ARN. Protein |  |
|  | ADN | Mối quan hệ gen và tính trạng – Bài tập ADN |  |
|  | ADN | Bài tập ADN |  |
|  | Nhiễm sắc thể | Nhiễm sắc thể.  Nguyên phân. |  |
|  | Nhiễm sắc thể | Giảm phân. Phát sinh giao tử và thụ tinh. Cơ chế xác định giới tính. |  |
|  | Nhiễm sắc thể | Bài tập NST, NP, GP và thụ tinh. |  |
|  | Nhiễm sắc thể | Di truyền liên kết. – Bài tập di truyền |  |
|  | Các thí nghiệm của Men đen | Bài 1: Menđen và Di truyền học  Bài 2: Lai một cặp tính trạng |  |
|  | Các thí nghiệm của Men đen | Bài 3: Lai một cặp tính trạng  Bài 4: Lai hai cặp tính trạng |  |
|  | Các thí nghiệm của Men đen | Bài 5: Lai hai cặp tính trạng  Bài tập |  |
|  | Các thí nghiệm của Men đen | Bài tập di truyền |  |
|  | Các thí nghiệm của Men đen | Bài tập di truyền |  |
|  | Biến dị | Đột biến gen., đột biến cấu trúc NST |  |
|  | Biến dị | Đột biến số lượng- Thường biến |  |
|  | Biến dị | Bài tập đột biến |  |
|  | Di truyền người | Phương pháp nghiên cứu di truyền người.  Bệnh và tật di truyền ở người. |  |
|  | Di truyền người | Di truyền học với con người.  Bài tập di truyền người |  |
|  | Ứng dụng di truyền học | Công nghệ tế bào. Công nghệ gen  Gây đột biến nhân tạo trong chọn giống |  |
|  | Ứng dụng di truyền học | Thoái hoá do tự thụ phấn và do giao phối gần.Ưu thế lai. Các phương pháp chọn lọc – Bài tập Thoái hóa |  |
|  | Sinh 8 | Ôn tập tiêu hóa và hấp thụ |  |
|  | Sinh 8 | Ôn tập hô hấp |  |
|  | Sinh 8 | Ôn tập tuần hoàn- bài tiết |  |
|  | Di truyền | Ôn tập di truyền Men Đen, LK với giới tính |  |
|  | Di truyền | Ôn tập di truyền Men Đen, LK với giới tính | Luyện đề |
|  | Di truyền người | ÔN tập Di truyền người | Luyện đề |
|  | Di truyền người | ÔN tập Di truyền người | Luyện đề |
|  | NST | Ôn tập Nguyên Phân giảm phân, NST | Luyện đề |
|  | NST | Ôn tập Nguyên Phân giảm phân, NST | Luyện đề |
|  | ADN | Ôn tập Chương ADN, Đột biến | Luyện đề |
|  | ADN | Ôn tập Chương ADN, Đột biến | Luyện đề |
|  | Sinh 8 | Ôn tập thần kinh | Luyện đề |
|  | Sinh 8 | Ôn tập sinh trưởng và phát triển | Luyện đề |
|  | Sinh 8 | Ôn tập sinh sản | Luyện đề |
|  |  | Ôn tập tổng hợp | Luyện đề |
|  |  | Ôn tập tổng hợp | Luyện đề |