**CHUYÊN ĐỀ ÔN TẬP CÁC QUY LUẬT DI TRUYỀN SINH 9**

|  |
| --- |
| I/ LAI MỘT CẶP TÍNH TRẠNG.  1. Bài toán thuận:  - Đặc điểm của bài: Là dạng bài toán đã biết tính trội, tính lặn, kiểu hình của P  . Từ đó xác định kiểu gen, kiểu hình của F và lập sơ đồ lai.  - Các bư­ớc biện luận:  + Bư­ớc 1: Dựa vào để tài, qui ­ước gen trội, gen lặn (nếu có).  + B­ước 2: Từ kiểu hình của P => xác định kiểu gen của P.  + B­ước 3: Viết sơ đồ lai, xác định kiểu gen, kiểu hình ở đời F.  **Bài tập 1:**  Ở một loài động vật, lông đen trội hoàn toàn so với lông trắng. Khi cho con đực lông  đen giao phối với con cái lông trắng thì kết quả phép lai đó sẽ nh­ư thế nào.  thấp  **Bài tập 2**  Ở bò tính trạng không có sừng trội hoàn toàn so với tính trạng sừng.  Khi cho giao phối hai bò thuần chủng con có sừng với con không có sừng đ­ược F1­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­.  Tiếp tục cho F1 giao đ­ược F2.  a. Lập sơ đồ lai của P và F.  b. Cho F1 lai phân tích thì kết quả như­ thế nào?  **2. Bài toán nghịch.**  - Là dạng toán dựa vào kết quả ngay để xác định kiểu gen, kiểu hình của P và lập sơ đồ lai.  ***\* Khả năng 1***:  Đề bài cho tỉ lệ phân li kiểu hình của phép lai.  - Căn cứ vào tỉ lệ kiểu hình của con lai => xác định tính trội, lặn của kiểu gen của bố mẹ.  - Viết sơ đồ lai và nhận xét kết quả.  *Chú ý*: (Nếu bài ch­ưa xác định tính trội, lặn => căn cứ vào tỉ lệ con lai để qui ­ước gen).  ***\* Khả năng 2:***  - Bài không cho tỉ lệ phân li kiểu hình của đời con.  - Dựa vào điều kiện của bài qui ­ước gen (hoặc dựa vào kiểu hình của con khác với P xác định tính trội lặn => qui ­ước gen).  - Dựa vào kiểu hình của con mang tính trạng lặn suy ra giao tử mà con nhận từ bố mẹ => loại kiểu gen của bố mẹ.  Lập sơ đồ lai để kiểm nghiệm.  **Bài tập 4**  Trong một phép lai giữa hai cây cà chua quả đỏ, thu đ­ợc kết quả ở con lai  như­ sau: 315 cây cho quả đỏ: 100 cây cho quả vàng.  Hãy biện luận và lập sơ đồ cho phép lai trên, biết rằng 1 gen quy định một tính trạng .  **Bài tập 5**              Trong một gia đình bố mắt nâu, mẹ mắt nâu. trong số các con sinh ra có con gái  mắt xanh, hãy xác định kiểu gen của bố mẹ. Lập sơ đồ lai minh hoạ.  **Chú ý: tất cả nội dung tự học HS làm vào vở ghi sau khi hs đi học lại Gv sẽ**  **kiểm tra việc tự học ở nhà của HS.**    . |