

Tuần: 15 (13/12/ 2021- 18/12/2021)

Tiết: 29

Bài 30: DI TRUYỀN HỌC VỚI CON NGƯỜI

A/ BÀI GHI:

I/ Di truyền y học tư vấn:

- Di truyền y học tư vấn là một lĩnh vực của di truyền học kết hợp với phương pháp xét nghiệm, chuẩn đoán hiện đại với nghiên cứu phả hệ.
- Chức năng: chuẩn đoán, cung cấp thông tin và cho lời khuyên liên quan đến các bệnh và tật di truyền.

II/ Di truyền học với hôn nhân và kế hoạch hoá gia đình:

1. Di truyền học với hôn nhân

- Di truyền học đã giải thích cơ sở khoa học của các quy định trong luật hôn nhân và gia đình.
- Những người có quan hệ huyết thống trong vòng 3 đời không được kết hôn với nhau.
- Hôn nhân 1 vợ 1 chồng.

2. Di truyền học và kế hoạch hoá gia đình:

- Phụ nữ sinh con độ tuổi 25 – 34 là hợp lí.
- Tuổi trên 35 không nên sinh con vì tỉ lệ trẻ sơ sinh bị bệnh Đào cao.

III/ Hậu quả di truyền do ô nhiễm môi trường:

- Các tác nhân: chất phóng xạ và các hoá chất có trong tự nhiên hoặc do con người tạo ra đã làm tăng ô nhiễm môi trường, tăng tỉ lệ người mắc bệnh, tật di truyền nên cần phải đấu tranh chống vũ khí hạt nhân, vũ khí hoá học và chống ô nhiễm môi trường.

B/ HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP – VẬN DỤNG

- HS trả lời các câu hỏi 1, 2, 3 SGK/88.

C/ DẶN DÒ:

- Xem lại nội dung bài học chương II, III ôn tập KTCKI.

Tuần: 15 (13/12/ 2021- 18/12/2021)

Tiết: 30

Bài 31: CÔNG NGHỆ TẾ BÀO

A/ BÀI GHI:

I/ Khái niệm công nghệ tế bào:

- Công nghệ tế bào là ngành kĩ thuật về quy trình ứng dụng phương pháp nuôi cấy tế bào hoặc mô để tạo ra cơ quan hoặc cơ thể hoàn chỉnh.
- Công nghệ tế bào gồm 2 công đoạn:
 - + Tách tế bào hoặc mô từ cơ thể rồi nuôi cấy ở môi trường dinh dưỡng nhân tạo để tạo mô sẹo.
 - + Dùng hoocmon sinh trưởng kích thích mô sẹo phân hoá thành cơ quan hoặc cơ thể hoàn chỉnh.

II/ Ứng dụng công nghệ tế bào:

- Ứng dụng nhân bản vô tính trong ống nghiệm (vi nhân giống) ở cây trồng.
- Ứng dụng nuôi cấy tế bào và mô trong chọn giống cây trồng.
- Nhân bản vô tính ở động vật.

B/ HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP – VẬN DỤNG

- Câu hỏi 1,2 SGK/91
- Đọc nội dung em có biết sgk/91.

C/ DẶN DÒ:

- Xem lại nội dung bài học chương III, IV ôn tập KTCKI.