**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: SINH HỌC KHỐI: 9**

**Bài 31:CÔNG NGHỆ TẾ BÀO.**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | HS đọc lại nội dung trong SGK Sinh học 9 bản giấy hoặc SGK điện tử Sinh học 9.  Đọc I :Khái niệm công nghệ tế bào.  Đọc II : Ứng dụng công nghệ tế bào.  Trả lời các câu hỏi |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **Bài tập: HS trả lời câu hỏi bên dưới vào vở**  Trả lời câu 1,2 trang 91. |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | **I/. Khái niệm công nghệ TB**  \* Khái niệm công nghệ TB  Công nghệ TB là nghành kỹ thuật về quy trình ứng dụng phương pháp nuôi cấy TB hoặc mô để tạo ra cơ thể hoặc cơ quan hoàn chỉnh.  \* Công nghệ TB gồm 2 công đoạn:  + Tách TB từ cơ thể rồi nuôi cấy ở MT dinh dưỡng để tạo ra mô sẹo.  + Dùng hoóc môn sinh trưởng kích thích mô sẹo phân hoá thành cơ quan hoặc cơ thể hoàn chỉnh.  **II. Ứng dụng công nghệ TB**  **1. Nhân giống vô tính trong ống nghiệm ở cây trồng.**  \* Ưu điểm:  - Tăng nhanh số lượng cây trồng.  - Rút ngắn thời gian tạo cây non.  - Bảo tồn nguồn gen TV quý hiếm có nguy cơ bị tuyệt chủng.  \* Thành tựu:  - Nhân giống ở cây khoai lang, cây mía, cây hoa phong lan, 1 số cây gỗ quí như (lát hoa, sến, bạch đàn.....) 1 số cây thuốc quý như (sâm, sinh địa, rau mèo.....). |