**Giải bài tập trang 91 SGK Sinh lớp 6: Sinh sản sinh dưỡng do người**

1. Tóm tắt lý thuyết:

* Giâm cành là cắt một đoạn cành có đủ mắt, chồi cắm xuống đất ẩm cho cành đó bén rễ, phát triển thành cây mới. Chiết cành là làm cho cành ra rễ ngay trên cây rồi mới cắt đem trồng thành cây mới.
* Ghép cây là dùng một bộ phận sinh trưởng (mắt ghép, chồi ghép, cành ghép) của một cây gắn vào một cây khác (gốc ghép) cho tiếp tục phát triển. Nhân giống vô tính trong ống nghiệm là phương pháp tạo rất nhiều cây mới từ một mô.

1. Hướng dẫn giải bài tập SGK trang 91 Sinh học lớp 6:

Bài 1: (trang 91 SGK Sinh 6)

Tại sao cành giâm phải có đủ mắt, chồi?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

Sau khi cắm cành có đủ mắt chồi xuống đất ẩm từ các mắt sẽ mọc ra rễ mới. Tiếp đó các mầm non sẽ mọc lên từ chồi và để phát triển thành cây mới.

Bài 2: (trang 91 SGK Sinh 6)

Chiết cành khác với giâm cành ở điểm nào? Người ta thường chiết cành với những loại cây nào?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Giâm cành là rễ được hình thành sau khi cắm xuống đất.

Chiết cành là rễ đã hình thành trên cây mẹ trước khi trồng.

* Người ta thường chiết cành với những loại cây thân gỗ chậm mọc rễ phụ.
* Những cây ăn quả thường hay được chiết cành: Cây quýt, cây cam, cây bưởi, cây vải, cây nhãn, cây ổi, cây hồng xiêm.

Bài 3: (trang 91 SGK Sinh 6)

Hãy cho một vài ví dụ về ghép cây thường được nhân dân ta thực hiện trong trồng trọt?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

Ghép cây là đem cành hay mắt của cây này ghép lên cây khác cho chúng tiếp tục phát triển. Nhân dân ta thường áp dụng phương pháp này để ghép loại cây này với loại cây

**Thư viện đề thi thử lớn nhất Việt Nam**

khác (như cam với bưởi) hoặc ghép những cây trong cùng một loài với nhau (như táo với táo).

Bài 4: (trang 91 SGK Sinh 6)

Cách nhân giống nào nhanh nhất và tiết kiệm cây giống nhất? Vì sao?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

Nhân giống vô tính trong ống nghiệm là cách nhân giống tiết kiệm và rẻ tiền nhất bởi vì kĩ thuật này có ưu điểm lớn:

– Đòi hỏi nguồn nguyên liệu rất dễ kiếm, rẻ tiền: một mảnh nhỏ của một loại mô bất kì của cây mẹ.

– Đạt hiệu quả rất cao: trong một thời gian ngắn có thể tạo ra một số lượng rất lớn (hàng vạn đến hàng triệu) cây con làm giống.

**Thư viện đề thi thử lớn nhất Việt Nam**