

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1
THIẾT KẾ QUY TRÌNH PHA CHẾ 100 g DUNG DỊCH NƯỚC MUỐI SINH LÝ 0,9%

Nhóm:

Lớp:

PHẦN 1. TÍNH TOÁN ĐỊNH LƯỢNG – *Điền khuyết (Fill in the blank)*

Nhiệm vụ: Tính lượng NaCl và nước cất cần dùng để pha 100 g dung dịch nước muối sinh lý 0,9%.

STT	Nội dung cần xác định	Ô trả lời
1	Khối lượng muối ăn (NaCl) cần lấy	[] g
2	Khối lượng nước cất cần dùng	[] g
3	Thể tích nước cất tương ứng cần đo (D = 1 g/mL)	[] mL

Thiết lập đáp án: 0,9 ; 99,1 ; thể tích chấp nhận 99,1 hoặc 99 mL.

PHẦN 2. THIẾT KẾ QUY TRÌNH PHA CHẾ – *Kéo thả (Drag and Drop)*

Nhiệm vụ: Kéo 4 thẻ thao tác A–D vào đúng thứ tự thực hiện.

BƯỚC 1 THẢ THẺ VÀO ĐÂY	BƯỚC 3 THẢ THẺ VÀO ĐÂY
BƯỚC 2 THẢ THẺ VÀO ĐÂY	BƯỚC 4 THẢ THẺ VÀO ĐÂY

THẺ A – ĐONG NƯỚC Dùng ống đong lấy chính xác thể tích nước cất; mắt nhìn ngang đáy mặt cong chất lỏng.	THẺ B – CÂN MUỐI Đặt mặt kính đồng hồ lên cân, bấm TARE (chỉnh cân về số 0), rồi dùng thìa cân đúng khối lượng muối ăn cần dùng.
THẺ C – HÒA TAN Đổ muối vào cốc thủy tinh 250 mL, rót nước vào và dùng đũa thủy tinh khuấy cho tan hết.	THẺ D – ĐÓNG CHAI & DÁN NHÃN Rót dung dịch vào chai, dán nhãn ghi tên sản phẩm, nồng độ và nhóm điều chế.

--- HẾT ---