

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

THIẾT KẾ QUY TRÌNH PHA CHẾ 100 gam DUNG DỊCH NƯỚC MUỐI SINH LÝ 0,9%

Nhóm:

Lớp:

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

Nhiệm vụ 1: Tính lượng NaCl và nước cất cần dùng để pha 450 gam 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 (Kết quả làm tròn đến hàng đơn vị)	 g
2	Khối lượng nước cất cần dùng.	 g

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

Nhiệm vụ 2: Kéo các dụng cụ, hoá chất cần thiết để thực hiện pha chế.

Dụng cụ cần sử dụng	Hoá chất cần sử dụng	Không sử dụng

Những dụng cụ - hoá chất gợi ý:

				
Cân điện tử	Cốc thủy tinh	Bình tam giác	ống đong	Bình định mức
				
Thìa thủy tinh	Đũa thủy tinh	Panh kẹp	Muối tinh	Nước cất

Nhiệm vụ 3: 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 – CÂN NƯỚC

Đặt cốc thủy tinh 500mL lên cân, bấm TRỪ BÌ (chỉnh cân về số 0), rồi cân lấy đúng lượng nước cất cần dùng.

THẺ B – CÂN MUỐI

Đặt đĩa petri lên cân, bấm TRỪ BÌ (chỉnh cân về số 0), rồi dùng thìa lấy đúng khối lượng muối ăn cần dùng.

THẺ C – HÒA TAN

Cho toàn bộ lượng muối đã cân vào cốc nước rồi dùng đũa thủy tinh khuấy cho muối 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 ---