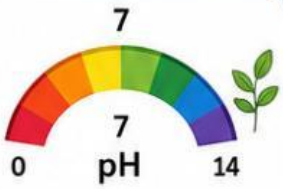


PHIẾU HỌC TẬP TƯƠNG TÁC SỐ 2

BÀI 9: BASE VÀ THANG pH



pH dùng để đo độ acid hoặc base của dung dịch.
pH < 7: acid | pH = 7: trung tính | pH > 7: base

PHẦN 1 TRẮC NGHIỆM ĐƠN LỰA CHỌN

1 Trong các chất sau, chất nào là base?

- ○ A. HCl
- ○ B. NaCl
- ○ C. KOH
- ○ D. H_2SO_4



2 Một dung dịch làm phenolphtalein không màu chuyển sang màu hồng. Dung dịch đó có môi trường gì?

- ○ A. Acid
- ○ B. Base
- ○ C. Trung tính
- ○ D. Muối



3 Giá trị pH của nước chanh ép thường nằm trong khoảng nào?

- ○ A. pH = 7
- ○ B. pH > 7
- ○ C. pH < 7
- ○ D. pH = 14



PHẦN 2 TƯƠNG TÁC THANG pH

4 Hãy chọn hoặc kéo các giá trị pH thích hợp thả vào đặc điểm của dung dịch dưới đây:

pH < 7 | pH = 7 | pH > 7



Nước cất có môi trường trung tính, giá trị pH là: → [ ]



Dung dịch acid (như giấm ăn, nước chanh) có giá trị pH là: → [ ]



Dung dịch base (như nước vôi trong, nước xà phòng) có giá trị pH là: → [ ]

PHẦN 3 PHÂN LOẠI / THẢ VÀO NHÓM

5 Kéo các chất sau vào đúng nhóm Base tan (Kiềm) hoặc Base không tan:

KOH | $Cu(OH)_2$ | $Ba(OH)_2$ | $Fe(OH)_3$ | NaOH | $Mg(OH)_2$

Base tan (Kiềm)	Base không tan
[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]

PHẦN 4 ĐÚNG / SAI

6	Dung dịch có pH > 7 làm quỳ tím hóa đỏ.	ĐÚNG	SAI
7	Xút ăn da (NaOH) được dùng để sản xuất xà phòng.	ĐÚNG	SAI
8	Máu của người bình thường có pH hơi acid.	ĐÚNG	SAI
9	Thang pH dùng để biểu thị độ acid hoặc base của dung dịch.	ĐÚNG	SAI

Ghi nhớ
pH < 7: acid
pH = 7: trung tính
pH > 7: base



LIVEWORKSHEETS