HỌC BÀI CÙNG NOBITA



Câu 1: Chọn từ/cụm từ đúng để hoàn thành câu sau:

Liên kết hydrogen là một loại liên kết ……, được hình thành bởi…….. giữa nguyên tử …..……(đã liên kết với một nguyên tử có độ âm điện lớn, thường là F, O, N) với ……có độ âm điện lớn (thường là F, O, N) còn……chưa tham gia liên kết. Liên kết hydrogen được biểu diễn bằng ……

LIVEWORKSHEETS

Câu 2: Những hợp chất nào dưới đây tạo được liên kết hydrogen liên phân tử?

CH_4 H_2O H_2S CO_2 HF

C_2H_5OH NH_3 CH_3OH HCl

Câu 3: Kéo và thả các liên kết (bên trái) vào các công thức biểu diễn liên kết (bên phải) sao cho phù hợp

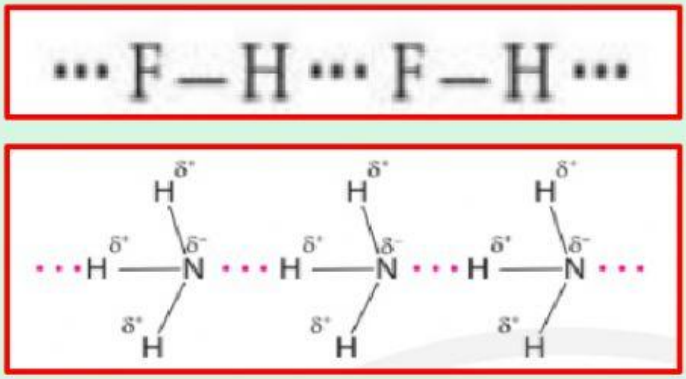
HF - HF

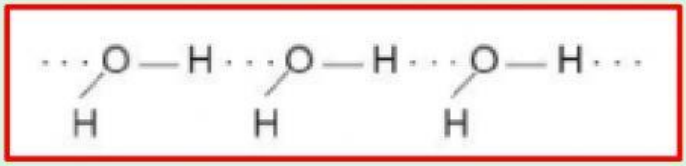
$HF - H_2O$

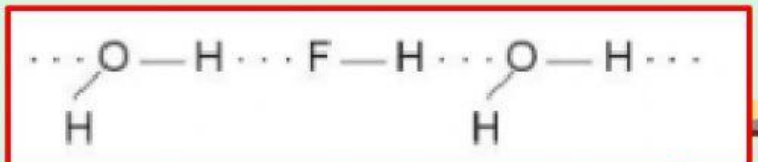
$H_2O - H_2O$

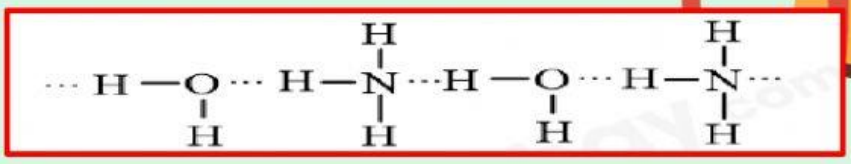
$NH_3 - H_2O$

$NH_3 - NH_3$









LIVEWORKSHEETS

Câu 4: Trong dung dịch HF (nước có hòa tan HF) có thể có bao nhiêu kiểu liên kết hydrogen?

Câu 5: Cho những phát biểu sau:

(a) Liên kết hydrogen là một loại liên kết yếu.

(b) HF có tính axit yếu hơn HCl.

(c) Quy tắc Octet không được sử dụng khi giải thích liên kết hydrogen.

(d) Rượu etylic (C_2H_5OH) có nhiệt độ sôi lớn hơn so với nước.

(e) H_2O có nhiệt độ sôi nhỏ hơn H_2S.

Số phát biểu đúng là:



Yeah !
Mình học xong rồi.
Chụp bài gửi cho cô còn đi chơi với Xuka thôi.

Chúc các bạn học tốt nha!

LIVEWORKSHEETS