

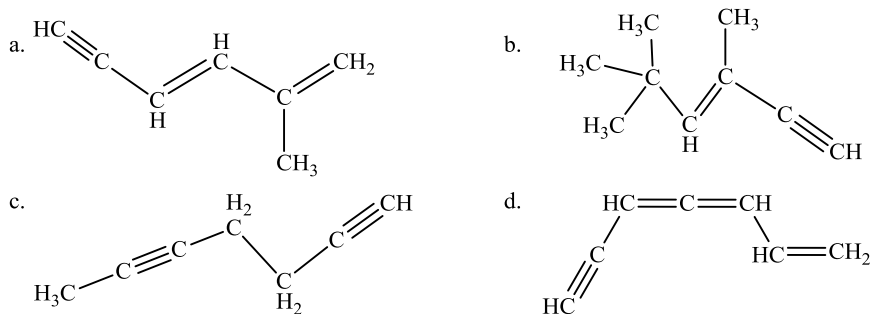
BÀI TẬP THAM KHẢO CHƯƠNG LẠI HÓA

Câu 1. Bản chất của liên kết CHT là gì? Hãy trình bày bằng hình vẽ theo quan niệm hiện đại sự hình thành các liên kết cộng hoá trị trong mỗi phân tử sau đây:

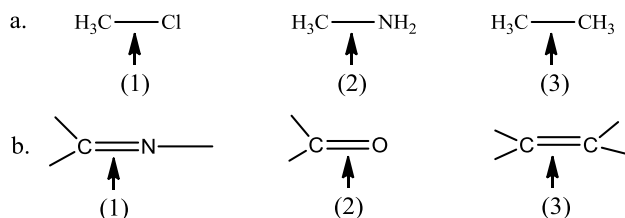


Câu 2. Bản chất của liên kết hiđro là gì? Nêu thí dụ minh hoạ. Trình bày bằng CTCT liên kết hiđro giữa các phân tử trong trường hợp: metanol, axit axetic, dd phenol trong etanol.

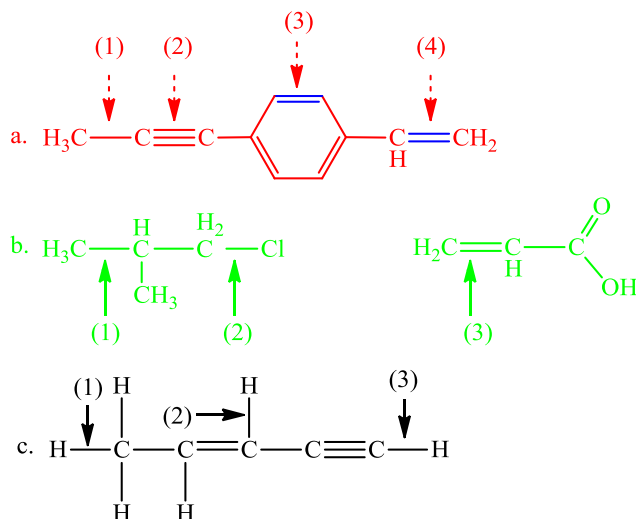
Câu 3. Hãy cho biết trạng thái lai hóa của nguyên tử Cacbon trong các hợp chất sau:



Câu 4: Hãy sắp xếp theo chiều giảm dần độ phân cực của các liên kết được chỉ ra trong các hợp chất sau:



Câu 5: Hãy sắp xếp theo chiều giảm dần độ dài các liên kết được chỉ ra trong hợp chất sau:



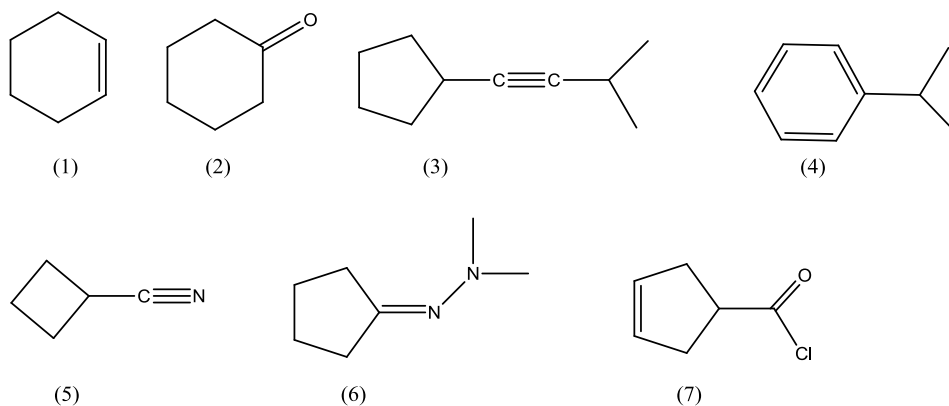
Bài tập Trắc nghiệm:

1. So sánh độ dài của các liên kết được chỉ ra trong hợp chất sau, chọn đáp án đúng:



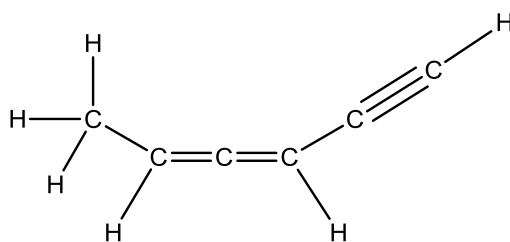
- A. (1) > (2) > (3) B. (3) > (2) > (1) C. (2) > (3) > (1) D. (2) > (1) > (3)

2. Hợp chất nào sau đây có liên kết đôi phân cực do chênh lệch độ âm điện?



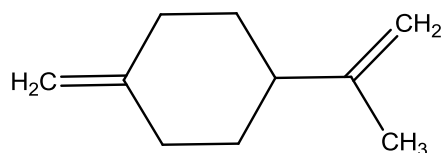
- A. (1), (2), (3) B. (1), (4), (5) C. (2), (6), (7) D. (4), (6), (7)

3. Có bao nhiêu liên kết σ (giữa C với C, giữa C với H) trong hợp chất sau?



- A. 8 B. 10 C. 11 D. 15

4. Có bao nhiêu nguyên tử carbon lai hóa sp^3 trong hợp chất sau?



- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7