***\* Trả lời ngắn các câu từ 9.1 đến 9.8:***

 9.1. Cafein dạng bột kết tinh hình kim, màu trắng, vị đắng nhẹ. ……A…....khi bị đốt nóng. Hòa vào nước lạnh khó tan, thêm.........B….......sẽ tan nhanh..

 A = B =

 9.2. Hoàn thiện công thức cafein bằng nhóm thế R:

 R1 =

 R2 =

 9.3. Methylphenidat hydroclorid ở dạng bột kết tinh màu…...A…...Dễ tan trong nước,….B…..; tan trong ethanol; khó tan trong ether.

 A = B =

 9.4. Hoàn thiện công thức niketamid bằng nhóm thế R và X:

 R =

 X =

 9.5. Các phép thử đơn giản nhận biết cafein:

 A………….

 B………….

C. Cafein bão hòa trong nước, thêm vài giọt tanin 1%: Tủa màu trắng; tủa

 tan khi thêm qúa dư tanin..

 9.6. Hoàn thiện công thức pemolin bằng các nhóm thế R:

 R1 =

 R2 =

 9.7. Các phép thử định tính niketamid:

 A. Tạo phức màu xanh lơ với CuSO4;

 B…………..

 C…………..

 9.8. Niketamid ở nhiệt độ phòng tồn tại dạng ….......A…......., mùi thơm. Hòa vào…......B.....…sẽ tan lẫn mọi tỷ lệ; hòa lẫn với ethanol, cloroform..

 A = B =