**Trả lời các câu hỏi sau về thuốc điều trị rối loạn tâm thần:**

3.1. Theo cấu trúc, các thuốc điều trị tâm thần hưng cảm chia ra các nhóm:

A. Thuốc dẫn chất phenothiazin

B………….

C………….

D. Thuốc cấu trúc khác.

3.2. Cấu trúc nhóm thế R1 của thuốc dẫn chất phenothiazin gồm:

 A. Mạch thẳng 3 C với nhóm amin III cuối mạch.

B………….



 C……………

 *Công thức chung*

3.3. Bột cloprothixen hydroclorid màu...….A…..…, vị đắng. Dễ tan trong nước; khó tan trong ether…..…B……..khi tiếp xúc với ánh sáng, không khí.

A = B =

3.4. Thêm nhóm thế Y và Z vào công thức chung để được haloperidol:

 Y =

Z =

*Công thức chung*

3.5. Xếp các thuốc chống tâm thần hưng cảm sau đây vào đúng nhóm cấu trúc:

Levomepromazin, thioridazin, cloprothixen, fluphenazin, flupentixol

*- D/c phenothiazin:* Clopromazin,......P.....

- *D/c thioxanthen:* Thiothixen,.......Q......

P = .

Q =

3.6. Thêm nhóm thế Y và Z vào công thức chung phenothiazin để có các chất:

* R1 R2*

1. Clopromazin .HCl: …..Y….. -Cl



2. Thioridazin .HCl: …..Z… *Công thức chung*

Y = Z =

3.7. Bột levomepromazin maleat màu trắng hơi vàng;…....A….....khi tiếp xúc với ánh sáng, không khí. Tan ít trong.....B......, ethanol.

A = B =

 3.8. Hoàn thiện công thức thiothixen .HCl bằng thêm các nhóm thế R:

R1 =

R2 =

3.9. Các đặc điểm lý tính chung của thuốc dẫn chất phenothiazin:

A. Bột kết tinh màu trắng, vị đắng nhẹ.

B………….

C………….

3.10. Hoàn thiện công thức fluoxetin hydroclorid bằng nhóm thế R:

 R1 =

R2 =