**Chương 3. THUỐC ĐIỀU TRỊ RỐI LOẠN TÂM THẦN**

***\* Trả lời ngắn các câu từ 3.1 đến 3.20:***

 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 =

3.11. Xếp các thuốc sau đây đúng loại tác dụng:

 Mirtazapin, clozapin, tianeptin, fluoxetin, loxapin, thiothixen, thioridazin,

 levomepromazin, mianserin.

 *- Chống tâm thần hưng cảm :* Haloperidol,.......G......

 *- Chống tâm thần trầm cảm:* Imipramin,........H........

 G =

 H =

3.12. Thioridazin hydroclorid ở dạng bột kết tinh màu….A…., vị đắng;…B…… trong không khí, ánh sáng. Dễ tan trong nước; tan trong ethanol.

 A = B =

3.13. Hoàn thiện công thức cloprothixen hydroclorid bằng nhóm thế R và X:

 X =

 R =

 3.14. Thuốc điều trị tâm thần trầm cảm gồm các nhóm:

 A. Tricyclic (3 vòng)

 B…………..

 C…………..

 D. Thuốc cấu trúc khác (Heterocyclic)

 3.15. Trazodon hydroclorid ở dạng bột kết tinh màu….A….; bị biến màu khi tiếp xúc lâu với không khí, ánh sáng. Tan trong…B…; tan vừa trong nước.

 A = B =

 3.16. Hoàn thiện công thức imipramin hydroclorid bằng thêm khung Ar-:

 Ar = Ar-CH2 CH2 CH2-N(Me)2 . HCl

 3.17. Các phương pháp định lượng thuốc dẫn chất phenothiazin:

 A……………

 B. Dạng B .HCl: Acid-base trong ethanol 96%; NaOH 0,1M; đo thế.

 C…………..

 3.18. Phenelzin sulfat ở dạng bột màu…A…., vị cay;…….B……..khi tiếp xúc với ánh sáng, không khí. Tan dễ trong nước; khó tan trong ether, cloroform.

 A = B =

 3.19. Hoàn thiện công thức loxapin succinat bằng nhóm thế R và X:

 X =

 R =

 3.20. Các phản ứng hóa học thể hiện tính base của dẫn chất phenothiazin:

 A.................

 B. Tan trong acid vô cơ loãng, tạo muối.

 C………….