**Chương 1. THUỐC GÂY MÊ, THUỐC GÂY TÊ**

***\* Trả lời ngắn các câu từ 1.11 đến 1.20:***

1.11. Hoàn thiện công thức lidocain hydroclorid bằng nhóm thế R:

 R1 =

 R2 =

1.12. Các phản ứng hóa học định tính procain hydroclorid:

 A. Dung dịch procain .HCl, thêm AgNO3 5%: kết tủa trắng xám (Cl-)

 B……………

 C……………

1.13. Trong phòng nhiệt độ trên 30o C, propofol ở dạng.......A....... Dễ tan trong ethanol và……..B........; khó tan trong nước.

 A = B =

1.14. Xếp các thuốc mê: Halothan, enfluran, N2O, ketamin hydroclorid, propofol, cloroform, methohexital natri đúng loại:

 *- Thuốc mê tiêm:* Thiopental natri, …..X……..

 *- Thuốc mê* *đường hô hấp:* Ether, ……Y….

 X =

 Y =

1.15. Hoàn thiện công thức procain hydroclorid bằng các nhóm thế R:

 R1 =

 R2 =

1.16. Hoàn thiện phương trình định lượng amin thơm I bằng đo nitrit:

 Ar-NH2 + ….**Y**…. + 2HCl → [Ar-N+ ≡N] Cl- + …**Z**…. + 2H2O

 Y = Z =

1.17. Procain hydroclorid ở dạng bột kết tinh, màu…A….; tiếp xúc với không khí, ánh sáng chuyển dần sang màu….B…..Dễ tan trong nước; tan trong ethanol.

 A = B =

1.18. Hoàn thiện công thức bupivacain hydroclorid bằng nhóm R:

 R =

1.19. Đặc tính các loại thuốc dùng gây tê bề mặt gồm::

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

 B.................

 C. Thuốc bay hơi nhanh, thu nhiệt làm lạnh tê vùng da phun thuốc.

1.20. Halothan ở dạng. chất.…...A…....., không màu; mùi giống cloroform. Hơi

halothan….....B…....cháy. Tỷ trọng cao hơn nước.(1,872-1,877).

 A = B =