**Chọn ý đúng cho các câu sau: (Thuốc giảm đau trung ương)**

6.1. Tác dụng của morphin, alcaloid từ thuốc phiện:

 A. Giảm đau bằng nâng cao ngưỡng đau ở thần kinh trung ương.

 B…………..

 C…………..

 6.2. Xếp các thuốc dưới đây đúng nhóm tác dụng:

 Hydrocordon, hydromorphon, oxymorphon, nalorphin, naloxon, nalbuphin

dextromethorphan, naltrexon, butorphanol, nalmefen

 *- Giảm đau:* Morphin, …..A…..

 *- Giảm ho:* Codein, …..B….

 *- Đối kháng tác dụng opioid:* Naloxon, …..C…..

 A =

 B =

 C =

 6.3. Hoàn thiện công thức levorphanol bằng nhóm thế R và X:

 R =

 X =

 6.4. Bột pethidin hydroclorid màu trắng;…..….A…….trong không khí, ánh sáng. Dễ tan trong nước, …….B…….; không tan trong ether.

 A = B =

 6.5. Xếp các thuốc giảm đau sau đây đúng loại cấu trúc:

 Fentanyl, hydromorphon, buprenorphin, oxymorphon, levorphanol,

 butorphanol, alfentanyl, nalbuphin.

 *- Morphinan:* Morphin, ……Y…..

 *- Không morphinan:* Pethidin, …..Z…..

 Y =

 Z =