**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 =