البشرية الطبيعية للأيض الخلوي والنشاط الفيزيائي.

التمرين 2 (عشر علامات) **الأفيونيات**

تشكل الأفيونيات مروحة عريضة من المركبات الطبيعية والمصنعة (المخلقة) المؤهلة لتسكين الالم. ان المجموعات الرئيسة الثلاث للأدوية الأفيونية هي: الطبيعية ونصف المخلقة والمخلقة.

تستخدم الادوية الأفيونية لعلاج اصناف مختلفة من الالم، كما تستخدم ايضا لضبط السعال – من السعال المعتدل الى السعال الحاد – وعلاج الاسهال والادمان على المخدرات المحرمة (المحظورة) كالهيروبين.

وكسائر الادوية، للافيونيات فضائل ومحاذير.

ان الغثيان والتقيؤ والنعاس وجفاف الفم والامساك هي من التأثيرات الثانوية للأفيونيات. ان للاستهلاك المتزايد للأدوية الأفيونية عواقب وخيمة على الصحة كما يمكن ان يؤدي الى الادمان.

يجب على العقاقير الافيونية ان تحتوي على تركيز ضعيف جدا من الأفيونيات اضافة الى المكونات الدوائية الاخرى، حتى يمكن بيعها بشكل حر. وهذه هي امثلة عن منتجات محتوية على افيونيات يمكن بيعها بشكل حر: أدوية السعال والادوية المسكنة للألم المحتوية على جرعة ضعيفة من الكوديين مضافة الى الباراستامول والحمض استيل ساليسيليك او الكافيين....

١- استنادا الى النص:
١,١ عرف الأفيونيات.
٢,١ استنتج منزلة الادوية التي تنتمي اليها الأفيونيات.
٣,١ استخرج مرضين اثنين ممكن ضبطهما بالأفيونيات.
٤,١ عدد المجموعات الثلاث للأدوية الأفيونية.
٥,١ حدد بدقة اذا كان كل من الاقتراحين التاليين صحيح او مغلوط:
١,٥,١ ان الدواء المستخدم لعلاج السعال يحتوي على الافيون كمكون نشط وحيد.
٢,٥,١ ان الاستهلاك المتزايد للأفيونيات لا يمثل أي خطر ملحوظ.
٢- تقسم مسكنات الالم الى ثلاث مجموعات: المخدرة، ومضادات الحرارة ومضادات الروماتيزم.
اربط بين كل مجموعة ومجال استخدامها العلاجي التالي: تخفيض الحرارة، تخفيض التهاب المفاصل، ازالة الاوجاع الحادة.
٣- اذكر اسما تجاريا لدواء يحتوي على: - الباراستامول
- حمض الاستيل ساليسيليك

٤- أعد كتابة الجدول التالي واكمله:

الاسم التجاري للدواء	المكون النشط	المفعول العلاجي	التأثير الثانوي
ادفيل ®			
مالوكس ®	ماغنيزيوم هيدروكسيد الومنيوم هيدروكسيد		
كورتزون ®	كورتزون		