

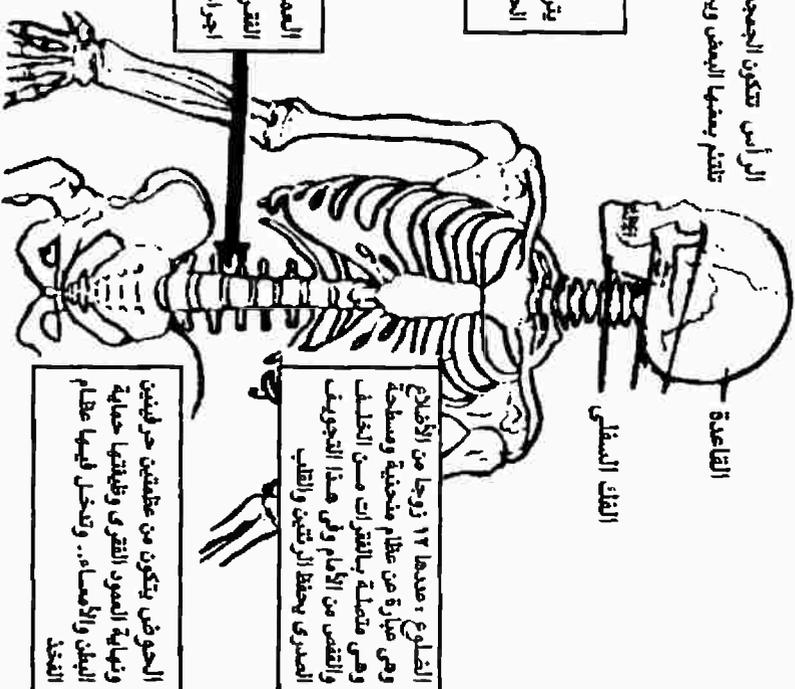
الباب الرابع

تركيب جسم الإنسان

الرأس تتكون المجموعة من عدة عظام
تلتصق بعضها ببعض ويحفظ فيها المخ

١ - الهيكل العظمي
يتركب الجسم من حوالى مائتين من العظام المختلفة
الحجم وذلك بالنسبة للعمل الذي تؤديه كل منها

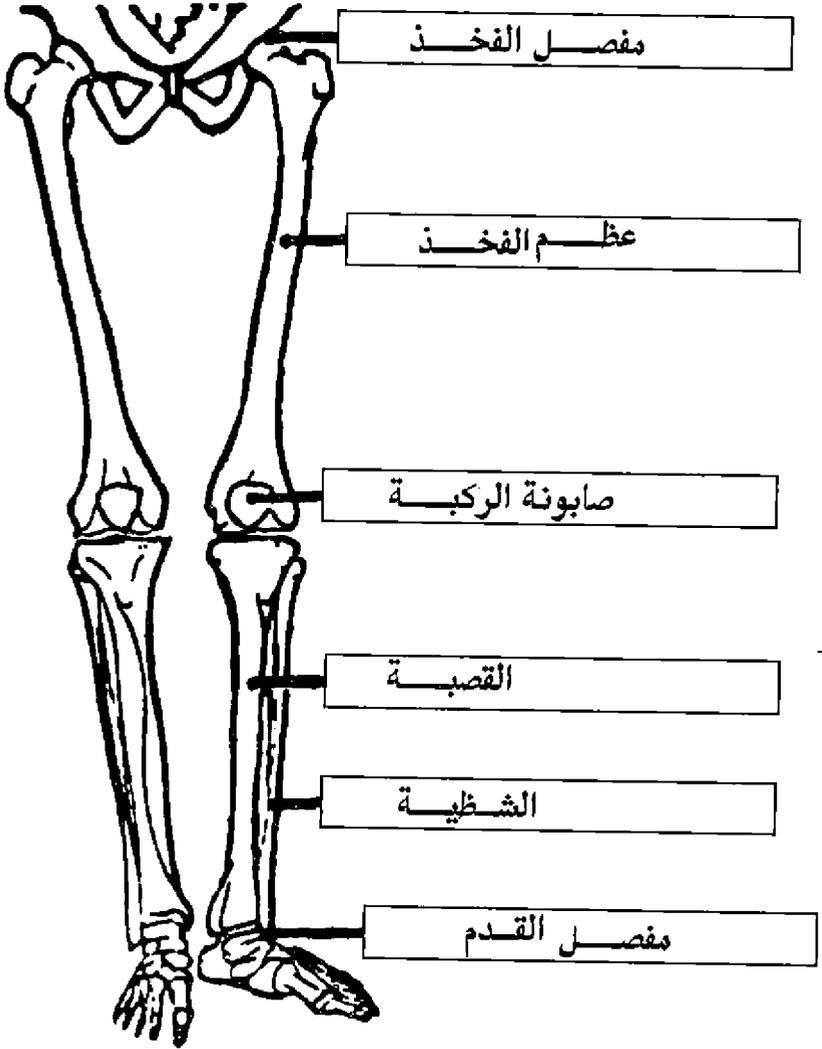
العمود القشري يتكون من ٣٣ قطعة تسمى
القشرات موضوعة الواحدة فوق الأخرى ويمكن
اجراء حركة بسيطة وفيها يحفظ ويسمى النخاع



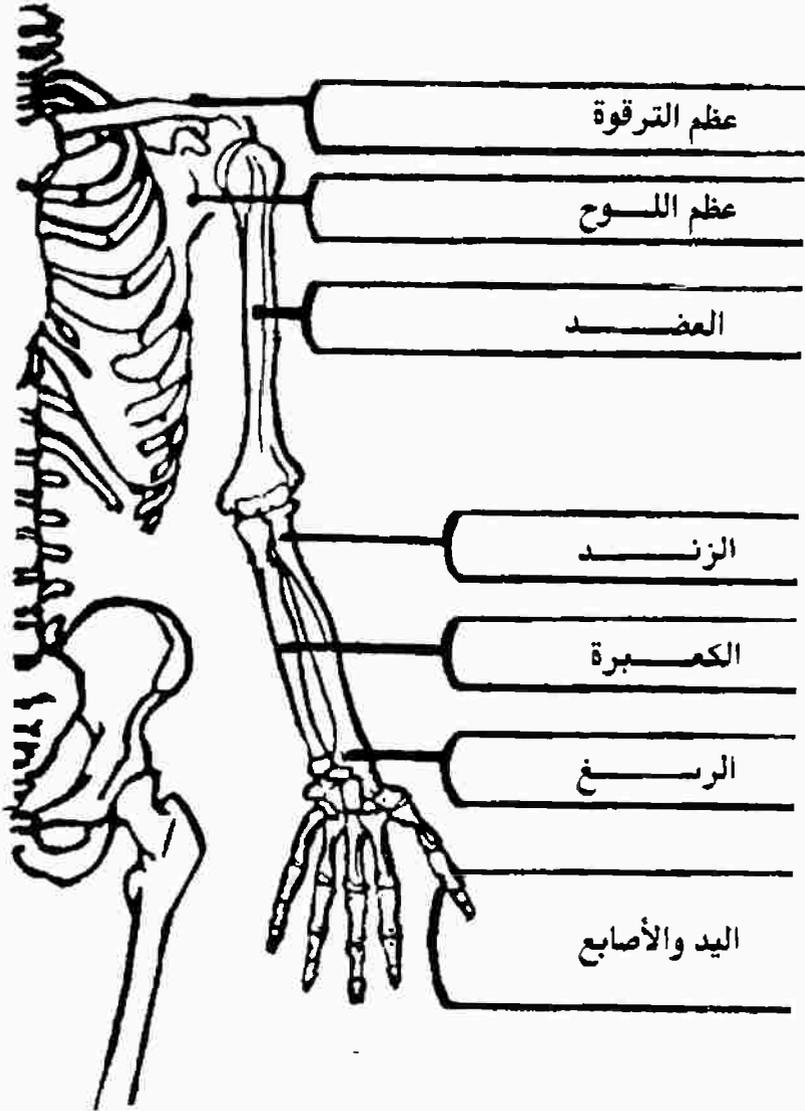
الضلع : صدهما ١٢ زوجا من الأضلاع
وهي عبارة عن عظام منحنية ومسطحة
وهي متصلة بالقشر من الخلف
والقفس من الأمام وفي هذا التجويف
الصدرى يحفظ الرئتين والقلب

الحوض يتكون من عظمين حرقليين
ونهاية العمود القشري ووظيفتها حماية
البطن والأعضاء... وتدخل فيها عظام
النخاع

الأطراف السفلى



الأطراف العليا



المفاصل:

تتكون المفاصل أينما تتقابل عظمتين فأكثر - وتربط العظام إلى بعضها بواسطة أربطة لينة ومرنة.

وتغطي نهاية العظام بغضاريف تساعد على سهولة الحركة ويغطي الغضروف بغشاء رقيق يفرز سائل يساعد المفصل على سهولة الحركة.

العضلات:

عبارة عن الجزء اللحمي من الجسم وتلتصق بالعظام بواسطة أربطة قوية جداً - والعضلات تنقبض وتنبسط وبذلك تحرك العظام.

