

الباب الرابع

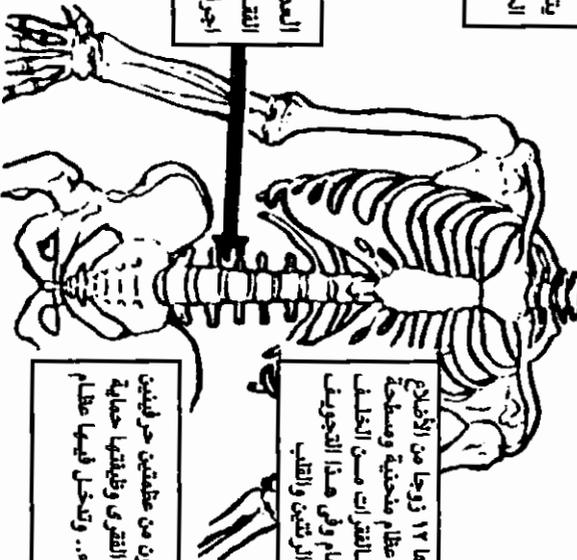
تركيب جسم الإنسان

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



1 - الهيكل العظمي
يتركب الجسم من حوالى مائتين من العظام المختلفة
الحجم وذلك بالنسبة للحمل الذي تولديه كل منها

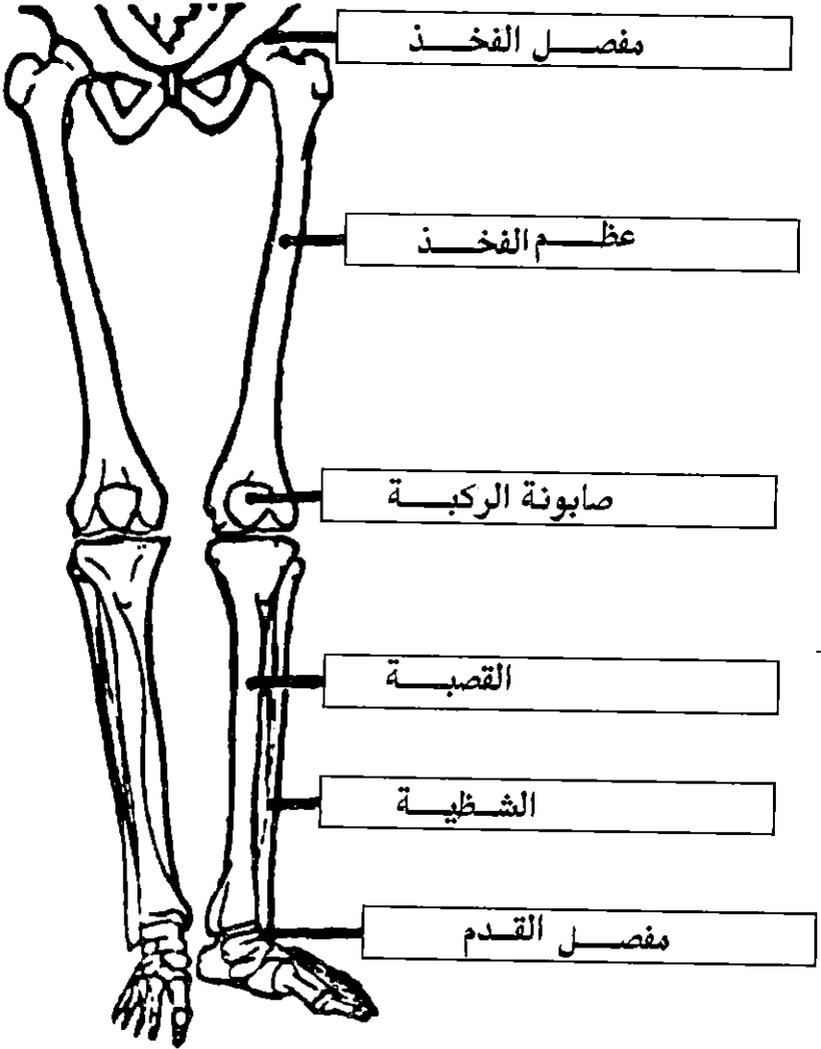
العمود الفقري يتكون من ٣٣ قطعة تسمى
الفتحات موضوعة الواحدة فوق الأخرى ويمكن
اجراء حركة بسيطة وفيها يحفظ ويسمى الخنجر



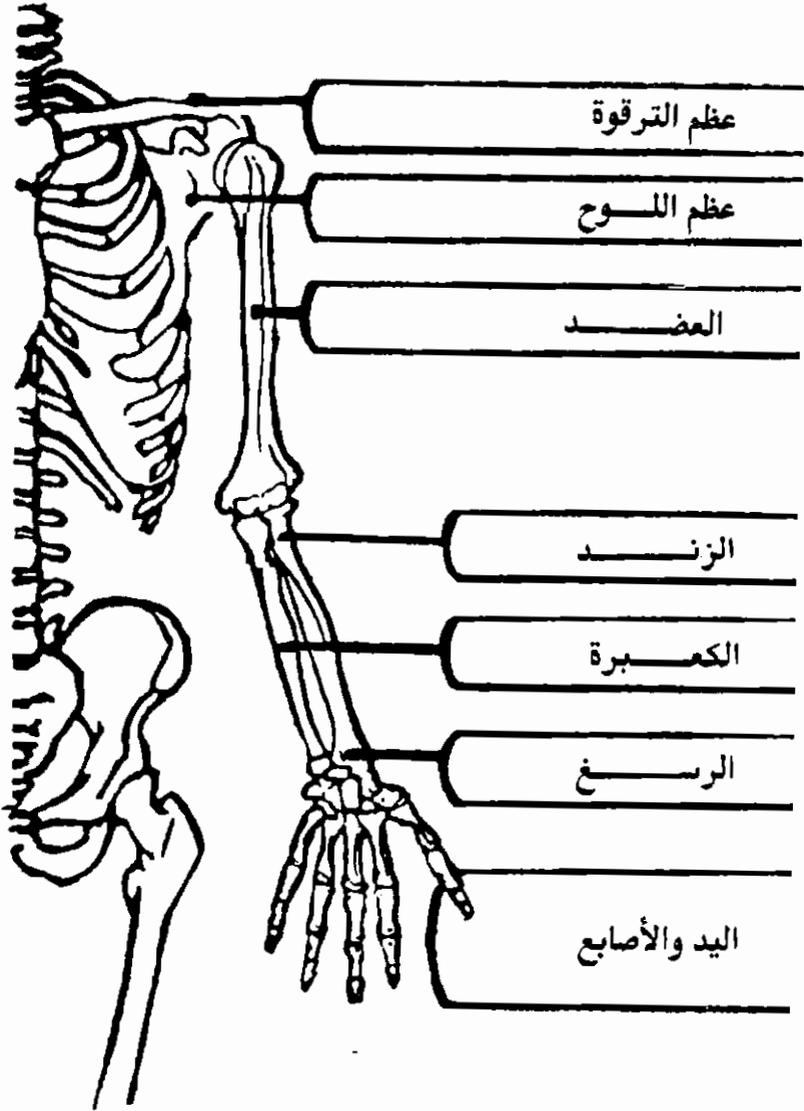
الضلوع : عددها ١٢ زوجا من الأضلاع
وهي عبارة عن عظام منحنية ومسطحة
وهي متصلة بالفتحات من الخلف
والقص من الأمام وفي هذا التعريف
الصدرى يحفظ الرئتين والقلب

الحوض يتكون من عظمين حرينين
ونهاية العمود الفقري ووظيفتها حماية
البطن والأعضاء... وتدخل فيها عظام
الخصر

الأطراف السفلى



الأطراف العليا



المفاصل:

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

وتغطي نهاية العظام بغضاريف تساعد على سهولة الحركة ويغشى 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.

