

يُعد وغير منتظمة. ارجع إلى الشكل 1-1 تلاحظ أن عظام Compact and spongy bone العظم الكثيف والعظم الإسفنجي الساق والذراع من العظام الطويلة، وعظام الرسغ من العظام القصيرة. كما أن عظام الجمجمة من النوع المسطح. وللعظام كلها وهو عظم compact bone التركيب نفسه، بغض النظر عن شكلها. وتتكون الطبقات الخارجية لجميع العظام من عظم كثيف مضغوط وقوي، يعطي الجسم القوة والحماية. وتمتد على طول العظام الكثيفة تراكيب انبوبية الشكل تسمى قناة ها فرس وتحيط بها صفائح عظمية تنتظم بينها خلايا عظمية تتصل بالأعصاب والاعوية الدموية. ليشكل هذا التركيب نظام ها فرس. كما في الشكل 1-2. وكما يدل الاسم، وفيه عدة تجايف تحوي نخاعاً عظمياً. ويوجد العظم الإسفنجي وسط العظام القصيرة والمسطحة، وفي نهاية العظام الطويلة.