

تنظيم الخلية

يتكون جسم الإنسان من عددٍ كبيرٍ من الخلايا.
تنظم الخلايا المتشابهة لتشكيل النسيج.

- فالنسيج العظمي يتكون من خلايا عظمية.
- والنسيج العصبي يتكون من خلايا عصبية.

تتجمع الأنسجة المختلفة لتكوّن العضو.

- فالمعدة مثلاً عضو يتكون من أنسجة عضلية وعصبية ودموية.

تتجمع الأعضاء معاً لتشكيل جهازاً.

- فمثلاً القلب والكليتان عضوان في الجهاز الدوران.

وعليه يمكن ترتيب مستويات التنظيم في جسم الإنسان من الأصغر إلى الأكبر
على النحو التالي:

خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز.

