خرید آنلاین در gajmarket.com

فعالیت(۱) صفحهٔ ۴۰ کتاب درسی

سال گذشته با ساختار بافت پیوندی و اجزای آن آشنا شدید.

الف) با توجه به اطلاعات قبلی هر بافت پیوندی از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟

شش نوع بافت پیوندی در بدن انسان وجود دارد:

۱- بافت پیوندی سست شامل یاخته‌های زمینه، مادهٔ زمینه‌ای به صورت مایع و رشته‌های پروتئینی کلاژن و الاستیک

۲- بافت پیوندی رشته‌ای (متراکم) شامل یاخته‌های زمینه‌ای، مادهٔ زمینه‌ای به مقدار کم و رشته‌های کلاژن زیاد

۳- بافت خونی شامل مایع زمینه‌ای به نام پلاسمای خون و یاخته‌های زمینه‌ای به نام گویچه‌های خونی (سفید، قرمز و پلاکت‌ها)

۴- بافت چربی شامل یاخته‌های چربی و مادهٔ زمینه‌ای به مقدار کم

۵- بافت غضروفی شامل یاخته‌های غضروفی، مادهٔ زمینه‌ای به صورت نیمه‌جامد و رشته‌های الاستیک

۶- بافت استخوانی شامل یاخته‌های استخوانی، مادهٔ زمینه‌ای به صورت جامد و رشته‌های کلاژن

ب) مادهٔ زمینه‌ای استخوان توسط چه بخشی ساخته می‌شود؟

استخوان نوعی بافت پیوندی است و مادهٔ زمینه‌ای آن را خود یاخته‌های بافت پیوندی استخوان می‌سازند و ترشح می‌کنند.

فعالیت(۲) صفحهٔ ۴۲ کتاب درسی

به طور کلی تراکم تودهٔ استخوانی در زنان و مردان با هم تفاوت دارد. جدول زیر تراکم استخوانی زنان و مردان را در سنین مختلف نشان می‌دهد.

میانگین تراکم استخوان		
سن	زن	مرد
۲۰	۰/۸۹۵	۰/۹۷۹
۳۰	۰/۸۸۶	۰/۹۳۶
۴۰	۰/۸۵۰	۰/۸۹۴
۵۰	۰/۷۹۷	۰/۸۵۱
۶۰	۰/۷۳۳	۰/۸۰۹
۷۰	۰/۶۶۷	۰/۷۶۶
۸۰	۰/۶۰۷	۰/۷۲۴

@zipbooks
قبل از استفاده حتما در کانال سی ای عضو شوید