

## إجابات أسئلة الفصل

السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية أربع إجاباتٍ، واحدة فقط صحيحة، حدّدها:

1. الدم هو مثالٌ على:

أ- نسيج ضامٌّ؛ لأنه يحتوي على مادة أساسية بين خلوية.

2. أيّ نوعٍ من الأنسجة الآتية يُستخدم لتغطية سطوح الجسم وتجاويفه:

أ- النسيج الطلائي؟

3. يمثل الشكل مثلاً على الوحدة الأساسية في تركيب النسيج:

د- العصبي.

السؤال الثاني:

• لحم كتف ضأن: عضلات هيكلية.

• الأمعاء: عضلات ملساء.

السؤال الثالث:

عند تعرّض الجسم إلى جرحٍ ونزف الدم منه يزداد عدد الصفائح الدموية في المنطقة المصابة، فتلتصق هذه الصفائح معاً مشكلة حاجز إغلاق، ثم تتكوّن ألياف بروتينية تُسمى فايبرن على شكل شبكة تمنع تدفق الدم خارج الجرح.

السؤال الرابع:

### مقارنة بين الأنسجة الضامة:

نوع النسيج	الموقع	الوظيفة
النسيج الضام اللين	في كل مكان من الجسم	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكثيف	في جدران الأوعية الدموية والعضلات	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام المرن	في الأذن الوسطى والمفاصل	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكوندروماتيني	في الغضاريف والكشالات	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكالسيومي	في العظام	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكوندروماتيني الكالسيومي	في الغضاريف والكشالات	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكالسيومي الكوندروماتيني	في العظام	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكالسيومي الكوندروماتيني الكالسيومي	في العظام	دعم الخلايا والأنسجة
النسيج الضام الكالسيومي الكوندروماتيني الكالسيومي الكالسيومي	في العظام	دعم الخلايا والأنسجة

السؤال الخامس:

### العضلات الهيكلية للقدم وأوتار القدم.