

## إجابات الأسئلة الإضافية

### السؤال الأول:

- أ- تنوع أنسجة الجسم يعتمد على تنوع الخلايا المكونة لها، وهو مرتبط بنوع الوظيفة التي تخصص للقيام بها.
- ب- لأنها تحتوي على أنوية عدة.

### السؤال الثاني:

العضلات القلبية والملساء، فحركتها لا إرادية، وتوقفها يؤدي إلى الوفاة بتوقف أجهزة الجسم عن العمل مثل القلب، والجهاز الهضمي وغيرهما.

### السؤال الثالث:

ترتبط العضلات في العظام في مناطق المفاصل، وهي تمثل النسيج الضام الأصيل.

### السؤال الرابع:

يمكن القبول بالعديد من الإجابات، ومنها:

فحص الشرائح المجهرية بوساطة المجهر الضوئي المركب.

مقارنة ما تم مشاهدته مع الأشكال الموجودة في الكتب كالكتاب المدرسي.

تدوين أسماء الأنسجة على الشرائح المجهرية.

### السؤال الخامس:

التصاق الصفائح الدموية معاً لتشكيل حاجز إغلاق مؤقت، تتكون بعدها ألياف فايبرين على شكل شبكة تمنع خلايا الدم الحمراء من التدفق خارج الجرح، وتكمن أهمية ذلك في وقف النزيف والحفاظ على نسبة الدم في الجسم.

## السؤال السادس:

يوجد تلف في الخلايا العصبية الحسية لدى ذلك الطفل، سوف تستمر هذه الحالة مع الطفل لأن الخلايا العصبية لا تتجدد.