

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

فكر صفحة (12):

استعن بالشكل للإجابة عن الأسئلة المتعلقة به على ورقة منفصلة.

اسم	اسم	اسم	اسم	١٠٠	١٠	١	١٠٠	١٠	١		
م	ادسم	اسم	اسم	ميكرومتر			نانومتر				
العين المجردة											
المجهر الضوئي المركب											
المجهر الإلكتروني											
عرض			عرض			عرض			عرض		
طول شخص			أصبع اليد			يد			شخص		
سمك			حجم			حجم			حجم		
شعرة إنسان			خلية دم حمراء			البكتيريا			فيروس		
جزء			جزء			جزء			جزء		
جلوكوز			جزء (DNA)			جزء			جزء		

1. كم تبلغ قوة التمييز عند دراسة كلٍّ من الآتية باستخدام المجهر:

DNA جزئي ( )، وسمك شعرة إنسان؟

2. ما الأداة المستخدمة لدراسة ما يأتي:

حجم الفيروس، وحجم خلية الدم الحمراء، وحجم جزئي الجلوكوز؟

الإجابة:

1. قوة التمييز:

(1 - 10): DNA جزئي ( ) نانومتر تقريباً.

سمك شعرة إنسان (100) ميكرومتر تقريباً.

2. الأداة المستخدمة:

حجم الفيروس: المجهر الإلكتروني.

حجم خلية الدم الحمراء: المجهر الضوئي المركب.

حجم جزيء الجلوكوز: المجهر الإلكتروني.