

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

فكر صفحة (12):

استعن بالشكل للإجابة عن الأسئلة المتعلقة به على ورقة منفصلة.

اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم
1	10	100	1	10	100	1	10	100	1	10
نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر
المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني	المجهر الإلكتروني
المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب	المجهر الضوئي المركب
العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة	العين المجردة
حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)	حجم جزيء جلوكوز (DNA)
حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس	حجم فيروس
حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا	حجم البكتيريا
حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء	حجم خلية دم حمراء
سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان	سمك شعرة إنسان
عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد	عرض أصبع اليد
عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد	عرض اليد
طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص	طول شخص

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

DNA جزيء (،) وسمك شعرة إنسان؟

2. ما الأداة المُستخدمة لدراسة ما يأتي:

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

الإجابة:

1. قوة التمييز:

(1 - 10): DNA جزيء ( ) 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.