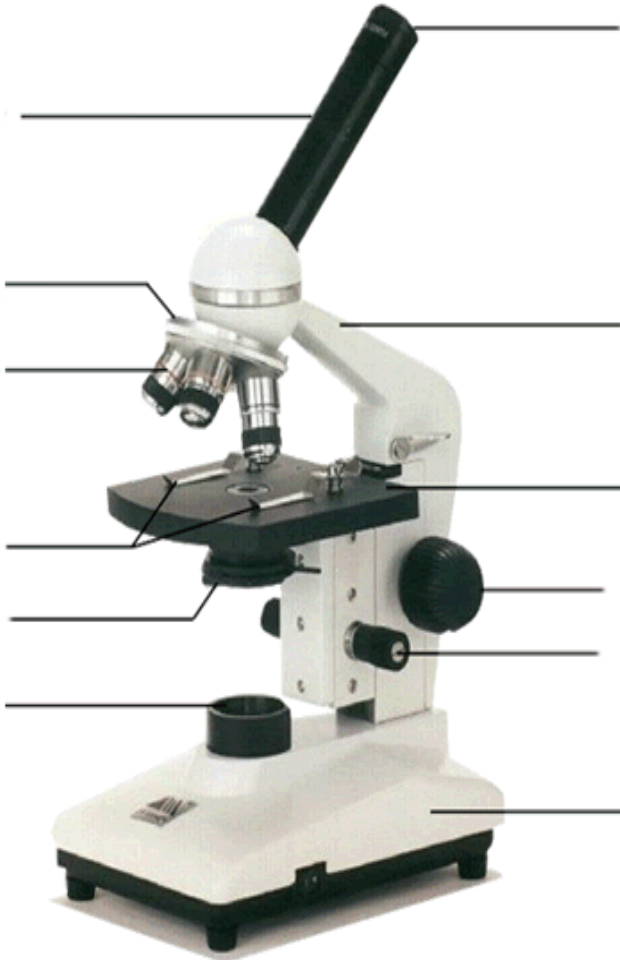


مدرسة	علوم - ١ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس				
الفصل (١ /)	زمن الإجابة () دقيقة	عالم الخلايا ١	١٢				
		الفصل الدراسي الثاني					
١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	📖 رقع الصفحة في الكتاب [٧٤-٧٥]						
<input type="checkbox"/> تقويم	<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني					
الفصل (١ /)	اليوم التاريخ :	١٤ هـ / /					
<p>الخلية : هي وحدة البناء والوظيفة في جسم المخلوق الحي .</p> <p>اكتشف العالم روبرت هوك الخلايا عام ١٦٦٥ م بعد فحص مقطع رقيق من الفلين بواسطة المجهر حيث شاهد حجرات متراصة أطلق عليها اسم خلايا .</p> <p>س ١ - أكمل الفراغات التالية ؟</p> <p>نظرية الخلية :</p> <p>١ -</p> <p>٢ -</p> <p>٣ -</p> <p>س ٢ - جميع المخلوقات الحية تتكون من خلايا .</p> <table border="1"><tr><td>مخلوق حي وحيد الخلية</td><td>مخلوق حي عديد الخلايا</td></tr><tr><td>مثل</td><td>مثل</td></tr></table> <p>ملحوظة : يتكون جسم الإنسان من ١٠ تريليون خلية (١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠) خلية .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div><p>شكل (٢) : يوضح تركيب لمقاطع من الفلين تحت المجهر</p></div><div><p>شكل (١) : يوضح تركيب الميكروسكوب الضوئي البسيط الذي استخدمه العالم روبرت هوك عام ١٦٦٥ م</p></div></div>				مخلوق حي وحيد الخلية	مخلوق حي عديد الخلايا	مثل	مثل
مخلوق حي وحيد الخلية	مخلوق حي عديد الخلايا						
مثل	مثل						
ملحوظات	معلم المادة						

مدرسة	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
.....	الفصل الدراسي الثاني	عالم الخلايا ٢	١٣
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	رقم الصفحة في الكتاب [٧٥]	
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني
الفصل (١ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
<p>المجهر : هو أداة لتكبير ورؤية الأجسام الدقيقة .</p> <p>س١ : لماذا سمي المجهر الضوئي المركب بهذا الاسم ؟</p> <p>.....</p> <p>س٢ : وضع على الرسم أجزاء المجهر الضوئي المركب ؟</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>س٣ : أحسب قوة تكبير مجهر مركب قوة العدسة العينية ١٠ وقوة العدسة الشيئية ٤٠ ؟</p> <p>.....</p>			
ملحوظات	<input type="checkbox"/> معلم المادة		

مدرسة	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
	الفصل الدراسي الثاني	عالم الخلايا ٣	١٤
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	رقم الصفحة في الكتاب [٧٦ - ٧٩]	
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني
الفصل (١ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
<p>تركيب الخلية :</p> <p>س ١ : أكمل بيانات الجدول التالي :</p>			
الخلايا الحيوانية والنباتية تتكون من التراكيب التالية	التركيب	الأهمية (الوظيفة)	
		تنظيم مرور المواد من الخلية وإليها .	
		سائل شبه هلامي يحتوي على العديد من العضيات التي تقوم بجميع الأنشطة الحيوية في الخلية .	
	العضيات		مصدر الطاقة في الخلية
			تخزين المواد مثل الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات .
		تنظيم معظم عمليات وأنشطة الخلية	
	توجد داخل النواة تحتوي على مادة DNA المسؤولة عن تحديد الصفات الوراثية للمخلوق الحي		
<p>س ٢ : قارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية ؟ (أوجه الاختلاف)</p>			
مقارنة بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية			
الخلية الحيوانية		الخلية النباتية	
ملحوظات	معلم المادة		

مدرسة	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
.....	الفصل الدراسي الثاني	وظائف الخلايا ١	١٥
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	رقم الصفحة في الكتاب [٨١ - ٨٢]	
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني
الفصل (١ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
<p>أنواع الخلايا :</p> <p>تتنوع خلايا جسم الإنسان والنبات من حيث أشكالها وأحجامها وذلك حسب الوظيفة التي تؤديها .</p> <p>س ١ : أكمل الفراغات التالية :</p>			
الخلية	المميزات	نوع الخلية	
.....	تخزين الدهون وتكون النواة جانبية		
.....	طويلة كثيرة الزوائد لاستقبال أكبر قدر من المؤثرات		
.....	خلايا مسطحة ومتراصة وظيفتها الحماية		
.....	محاطة بمواد صلبة مكونة من أملاح الكالسيوم والفوسفور .		
.....	خلايا طويلة تحتوي على الألياف التي تساعد على الانقباض والانبساط .		
خلايا الورقة	تحتوي على البلاستيدات الخضراء وظيفتها عملية البناء الضوئي .		
خلايا الساق	خلايا طويلة شبه أنبوبية وظيفتها نقل الماء والغذاء والأملاح المعدنية .		
خلايا الجذور	خلايا متراصة وظيفتها امتصاص الماء والأملاح المعدنية .		
ملحوظات	معلم المادة		

مدرسة	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
	الفصل الدراسي الثاني	وظائف الخلايا - ٢	١٦
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	📖 رقم الصفحة في الكتاب [٨٣ - ٨٥]	
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني
الفصل (١ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
<p style="text-align: right;">● تنظيم الخلايا :</p> <p>س ١ : أكمل الفراغات التالية :</p> <p>١ — : مجموعة من الخلايا المتشابهة والمتراصة تقوم بوظيفة محددة مثل</p> <p>٢ — : مجموعة من الأنسجة مثل</p> <p>٣ — : مجموعة من الأعضاء مثل</p> <p style="text-align: right;">● تطبيق رياضيات :</p> <p>س ١ / أحسب عدد خلايا الدم الحمراء في ٧,٦ لتر من الدم إذا كان عدد خلايا الدم الحمراء في المليلتر (مل) الواحد ٥ مليون ؟</p> <p style="text-align: center; margin: 20px 0;">الحل</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: right;"> <p>١ لتر = ١٠٠٠ مل</p> <p>١ مل ٥ مليون خلية</p> <p>٧٦٠٠ مل س</p> </div> <div style="text-align: left;"> <p>٧,٦ لتر = ٧٦٠٠ مل</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> $س = ٧٦٠٠ \times ٥٠٠٠٠٠٠ = ٣٨٠٠٠٠٠٠٠٠ \text{ خلية دم حمراء}$ </p> <p>س ٢ : أحسب عدد خلايا الدم البيضاء في ٣,٥ لتر من الدم إذا كان عدد خلايا الدم البيضاء في المليلتر (مل) الواحد ٧٥٠٠ خلية ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
ملحوظات		معلم المادة	

مدرسة	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الواجب								
.....	الفصل الدراسي الثاني	الواجب	٣								
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ			رقم الصفحة في الكتاب [-]							
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني								
الفصل (١ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ									
<p>س ١ : أ - عرف الخلية ؟</p> <p>ب - قارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية ؟ (أوجه الاختلاف)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">مقارنة بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية</th> </tr> <tr> <th>الخلية الحيوانية</th> <th>الخلية النباتية</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>س ٢ : أذكر وظيفة التراكيب التالية ؟</p> <p>أ - الغشاء لبلازمي :</p> <p>ب - الميتوكوندريا :</p> <p>ج - الفجوة :</p> <p>د - النواة :</p> <p>س ٣ : أحسب قوة تكبير مجهر مركب قوة العدسة العينية له ٢٠ وقوة العدسة الشيئية ٨٠ ؟</p> <p>.....</p> <p>س ٤ : عدد بعضاً من أنواع خلايا جسم الإنسان ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				مقارنة بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية		الخلية الحيوانية	الخلية النباتية				
مقارنة بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية											
الخلية الحيوانية	الخلية النباتية										
ملحوظات	معلم المادة										