

مدرسة .....	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس															
	الفصل الدراسي الثاني	الغلاف الجوي والطقس ١	١															
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	رقم الصفحة في الكتاب [ ١٨ - ١٩ ]																
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني															
الفصل ( ١ / )	زمن الإجابة ( ) دقيقة	اليوم ..... التاريخ : / / ١٤ هـ																
<p><b>الغلاف الجوي :</b> هو مخلوط من مجموعة من الغازات المتفاوتة النسب والماء وأجسام مجهرية .</p> <p>س ١ - ما أهمية الغلاف الجوي ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - ..... ٣ - .....</p> <p>أثبت العالم جاليليو أن الهواء له وزن</p> <p><b>مكونات الغلاف الجوي :</b></p> <p>١ - الغازات : مثل غاز ..... و ..... و ..... و .....</p> <p>٢ - الهباء الجوي : مثل .....</p> <p>علل لما يأتي : إحاطة الغلاف الجوي بالأرض وعدم انفلاته .</p> <p>.....</p> <p><b>طبقات الغلاف الجوي :</b> ( حسب اختلاف درجات الحرارة والارتفاع عن سطح الأرض )</p> <p>أكمل الجدول التالي :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الطبقة</th> <th>الارتفاع</th> <th>الخصائص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">الطبقات السفلى</td> <td>التروبوسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>الستراتوسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">الطبقات العليا</td> <td>الميزوسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>الثيرموسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>الإكسوسفير</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>				الطبقة	الارتفاع	الخصائص	الطبقات السفلى	التروبوسفير	.....	الستراتوسفير	.....	الطبقات العليا	الميزوسفير	.....	الثيرموسفير	.....	الإكسوسفير	.....
الطبقة	الارتفاع	الخصائص																
الطبقات السفلى	التروبوسفير	.....																
	الستراتوسفير	.....																
الطبقات العليا	الميزوسفير	.....																
	الثيرموسفير	.....																
	الإكسوسفير	.....																
ملحوظات	معلم المادة																	

مدرسة .....	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
.....	الفصل الدراسي الثاني	الغلاف الجوي والطقس ٢	٢
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	رقم الصفحة في الكتاب [ ٢١ - ١٩ ]	
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني
الفصل ( ١ / )	زمن الإجابة ( ) دقيقة	اليوم ..... التاريخ : / / ١٤ هـ	
<p>ملحوظة : يسمى كوكب الأرض بالكوكب المائي لأن الماء يشكل حوالي ٧٠ % من سطح الأرض</p> <p>س ١ - عدد حالات الماء :</p> <p>١ - ..... مثل .....</p> <p>٢ - ..... مثل .....</p> <p>٣ - ..... مثل .....</p> <p>دورة الماء في الطبيعة تحتاج إلى الطاقة الشمسية ليتحول الماء السائل إلى بخار ( عملية تبخر ) ثم يتكاثف بخار الماء فتتكون الغيوم ويهطل المطر .</p> <p>س ٢ - عدد مصادر بخار الماء في الغلاف الجوي : ١ - ..... ٢ - ..... ٣ - .....</p> <p>الطقس : هو وصف حالة الغلاف الجوي .</p> <p>س ٣ : أذكر عوامل الطقس ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - ..... ٣ - ..... ٤ - ..... ٥ - ..... ٦ - .....</p> <p>درجة الحرارة : هي مقياس لسرعة حركة جزيئات الهواء .</p> <p>س ٤ : تقاس درجة الحرارة بجهاز يسمى مقياس الحرارة ( ..... ) بتدريج ..... و .....</p> <p>س ٥ : نقل الطاقة : يتم نقل الطاقة الحرارية في الغلاف الجوي بطريقتين هما :</p> <p>١ - ..... اصطدام جزيئات الهواء عالية السرعة بالجزيئات المتحركة البطيئة .</p> <p>٢ - ..... عملية صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد .</p>			
ملحوظات		معلم المادة <input type="checkbox"/>	

مدرسة	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
.....	الفصل الدراسي الثاني	الغلاف الجوي والطقس ٣	٣
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	رقع الصفحة في الكتاب [ ٢١-٢٥ ]	
<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 - أكمل الفراغات التالية : ..... هو وزن الهواء .</p> <p>كلما ارتفعت ..... قل الضغط الجوي</p> <p>س ٢ - أ - ..... هي مقدار بخار الماء الموجود في الغلاف الجوي .</p> <p>ب - ..... هي درجة الحرارة التي يصل عندها الهواء إلى حالة الإشباع .</p> <p>ج - ..... هو الحد الأقصى من بخار الماء الذي يستطيع الهواء حمله .</p> <p>ب - ..... هي كمية بخار الماء الموجودة في الهواء مقارنة بكمية بخار الماء التي يستطيع الهواء حملها عند درجة حرارة معينة .</p> <p>الغيوم تتكون بسبب تكاثف بخار الماء في الهواء .</p> <p><u>أقسام الغيوم :</u></p> <p>١ - ..... تقع على ارتفاع ٢٠٠٠ م أو أقل مثل الضباب .</p> <p>٢ - ..... تقع على ارتفاع ٢٠٠٠ م - ٨٠٠٠ م أمطار خفيفة .</p> <p>٣ - ..... تقع على ارتفاعات كبيرة تكون بلورات ثلجية ( البرد ) بسبب الارتفاع العالي .</p> <p>المطول : يحدث بسبب كبر قطرات الماء وبلورات الثلج بحيث لا يستطيع الغيوم حملها .</p> <p>أنواع المطول : ١ - ..... ٢ - ..... ٣ - ..... يعتمد نوع المطول على .....</p> <p>الرياح هي حركة جزيئات الهواء من منطقة مراكز الضغط المرتفع إلى مراكز الضغط المنخفض .</p> <p>تزداد سرعة الرياح وقوتها كلما زاد الفرق في ..... و ..... بين منطقتين .</p> <p>جهاز قياس الرياح يسمى .....</p> <p>انحراف الهواء المتحرك نحو اليمين في النصف الشمالي ونحو اليسار في النصف الجنوبي للكرة الأرضية وذلك بسبب دوران الأرض حول نفسها .</p> <p><u>تطبيق رياضيات :</u> ما سرعة الهواء الذي يتحرك مسافة ٢٠ كم خلال ساعتين ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
ملحوظات	معلم المادة		

مدرسة .....	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس									
.....	الفصل الدراسي الثاني	الكتل والجبهات الهوائية - ١	٤									
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	📖 رقع الصفحة في الكتاب [ ٢٧ ]										
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني									
الفصل ( ١ / )	زمن الإجابة ( ) دقيقة	اليوم ..... التاريخ : / / ١٤ هـ										
<p>الكتلة الهوائية : هي كمية ضخمة من الهواء تتشكل فوق مناطق محددة من سطح الأرض</p> <p>س ١ - اذكر أنواع الكتل الهوائية ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - ..... ٣ - .....</p> <p>الجبهة الهوائية : هي الحد الفاصل عند اصطدام كتل هوائية مختلفة في درجات الحرارة .</p> <p>علل : لا يختلط الهواء في منطقة الحد الفاصل في الجبهة الهوائية .</p> <p>.....</p> <p>س ٢ - اذكر أنواع الجبهات الهوائية ؟</p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">أنواع الجبهات الهوائية</th> </tr> <tr> <th>الجبهة .....</th> <th>الجبهة .....</th> <th>الجبهة .....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية باردة إلى أسفل كتلة دافئة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار تدوم فترة طويلة . ٣ - بد مرور الجبهة تزول السحب وترتفع الحرارة .</td> <td>١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية دافئة إلى أسفل كتلة باردة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار تدوم فترة طويلة . ٣ - بد مرور الجبهة تزول السحب وترتفع الحرارة .</td> <td>١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية باردة إلى أسفل كتلة دافئة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار غزيرة لفترة قصيرة . ٣ - بعد مرور الجبهة تزول السحب وتقل الحرارة .</td> </tr> </tbody> </table>				أنواع الجبهات الهوائية			الجبهة .....	الجبهة .....	الجبهة .....	١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية باردة إلى أسفل كتلة دافئة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار تدوم فترة طويلة . ٣ - بد مرور الجبهة تزول السحب وترتفع الحرارة .	١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية دافئة إلى أسفل كتلة باردة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار تدوم فترة طويلة . ٣ - بد مرور الجبهة تزول السحب وترتفع الحرارة .	١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية باردة إلى أسفل كتلة دافئة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار غزيرة لفترة قصيرة . ٣ - بعد مرور الجبهة تزول السحب وتقل الحرارة .
أنواع الجبهات الهوائية												
الجبهة .....	الجبهة .....	الجبهة .....										
١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية باردة إلى أسفل كتلة دافئة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار تدوم فترة طويلة . ٣ - بد مرور الجبهة تزول السحب وترتفع الحرارة .	١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية دافئة إلى أسفل كتلة باردة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار تدوم فترة طويلة . ٣ - بد مرور الجبهة تزول السحب وترتفع الحرارة .	١ - تتكون عندما تندفع كتلة هوائية باردة إلى أسفل كتلة دافئة فترتفع الكتلة الدافئة . ٢ - تؤدي الجبهة الباردة إلى هطول أمطار غزيرة لفترة قصيرة . ٣ - بعد مرور الجبهة تزول السحب وتقل الحرارة .										
ملحوظات	معلم المادة											

مدرسة .....	علوم - ١ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس															
	الفصل الدراسي الثاني	الكتل والجبهات الهوائية - ٢	٥															
	١٤٣٣ / ١٤٣٤ هـ	📖 رقع الصفحة في الكتاب [ ٢٨ ]																
<input type="checkbox"/> تقويم		<input type="checkbox"/> تعلم ذاتي	<input type="checkbox"/> تعلم تعاوني															
الفصل ( ١ / )	زمن الإجابة ( ) دقيقة	اليوم ..... التاريخ : / / ١٤ هـ																
<p>● مراكز الضغط المرتفع والمنخفض :</p> <p>س ١ - تتحرك الرياح حول مركز الضغط المرتفع باتجاه ..... في نصف الكرة الشمالي بينما تتحرك الرياح حول مركز الضغط المنخفض باتجاه .....</p> <p>س ٢ / أذكر أنواع الأحوال الجوية القاسية ؟</p> <p>الأحوال الجوية القاسية :</p> <table border="1"> <tr> <td>١ - تتكون في مناطق الجبهات الباردة</td> <td>١ - تتكون في مناطق الجبهات تيارات هوائية صاعدة تبدأ بالدوران بشكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع . ( تعمل كمكنسة هوائية )</td> <td>١ - تستمر لأسابيع وتتحرك مسافة آلاف الكيلومترات قد يصل قطرها إلى ١٠٠٠ كم</td> </tr> <tr> <td>٢ - حبات المطر كبيرة</td> <td>٢ - سرعة الرياح ما بين ٥٠٠ كم / ساعة</td> <td>٢ - تدور الرياح عكس عقارب الساعة</td> </tr> <tr> <td>٣ - ينتج عنها رياح عنيفة</td> <td></td> <td>٣ - تسبب دمار في اليابسة .</td> </tr> <tr> <td>٤ - قد يتكون برد كبير الحجم</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>٥ - يتكون البرق والرعد</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				١ - تتكون في مناطق الجبهات الباردة	١ - تتكون في مناطق الجبهات تيارات هوائية صاعدة تبدأ بالدوران بشكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع . ( تعمل كمكنسة هوائية )	١ - تستمر لأسابيع وتتحرك مسافة آلاف الكيلومترات قد يصل قطرها إلى ١٠٠٠ كم	٢ - حبات المطر كبيرة	٢ - سرعة الرياح ما بين ٥٠٠ كم / ساعة	٢ - تدور الرياح عكس عقارب الساعة	٣ - ينتج عنها رياح عنيفة		٣ - تسبب دمار في اليابسة .	٤ - قد يتكون برد كبير الحجم			٥ - يتكون البرق والرعد		
١ - تتكون في مناطق الجبهات الباردة	١ - تتكون في مناطق الجبهات تيارات هوائية صاعدة تبدأ بالدوران بشكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع . ( تعمل كمكنسة هوائية )	١ - تستمر لأسابيع وتتحرك مسافة آلاف الكيلومترات قد يصل قطرها إلى ١٠٠٠ كم																
٢ - حبات المطر كبيرة	٢ - سرعة الرياح ما بين ٥٠٠ كم / ساعة	٢ - تدور الرياح عكس عقارب الساعة																
٣ - ينتج عنها رياح عنيفة		٣ - تسبب دمار في اليابسة .																
٤ - قد يتكون برد كبير الحجم																		
٥ - يتكون البرق والرعد																		
<p><u>تكوين البرق :</u></p> <p>يتكون البرق بسبب التدفق السريع للشحنة السالبة من الغيوم نحو الأرض وفي نفس الوقت تندفع الشحنات الموجبة من الأرض إلى أعلى .</p>																		
ملحوظات	معلم المادة																	

مدرسة .....	علوم ١ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الواجب															
	الفصل الدراسي الثاني	الواجب	١															
	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>س١ : عدد طبقات الغلاف الجوي ؟ وما أهمية كل طبقة ؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الطبقة</th> <th>الارتفاع</th> <th>الخصائص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">الطبقات السفلى</td> <td>التروبوسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>الستراتوسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">الطبقات العليا</td> <td>الميزوسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>الثيرموسفير</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>الإكسوسفير</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>				الطبقة	الارتفاع	الخصائص	الطبقات السفلى	التروبوسفير	.....	الستراتوسفير	.....	الطبقات العليا	الميزوسفير	.....	الثيرموسفير	.....	الإكسوسفير	.....
الطبقة	الارتفاع	الخصائص																
الطبقات السفلى	التروبوسفير	.....																
	الستراتوسفير	.....																
الطبقات العليا	الميزوسفير	.....																
	الثيرموسفير	.....																
	الإكسوسفير	.....																
<p>س٢ : أذكر أنواع الغيوم ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - ..... ٣ - .....</p>																		
<p>س٣ : عدد طرق نقل الطاقة ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - .....</p>																		
<p>س٤ : أذكر أنواع الجبهات الهوائية ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - ..... ٣ - .....</p>																		
<p>س٥ : أ - أذكر أنواع الكتل الهوائية ؟</p> <p>١ - ..... ٢ - ..... ٣ - .....</p>																		
<p>ب - علل لما يأتي : إحاطة الغلاف الجوي بالأرض وعدم انفلاته .</p> <p>.....</p>																		
ملحوظات	معلم المادة																	