

س١ / اكمل العبارة التالية:

استخدم الجيولوجيون (علماء الأرض) أسلوب **الملاحظات غير المباشرة**... لمعرفة باطن الأرض .

لمعرفة باطن الأرض يتطلب دراسة **الزلازل**..... و الصخور المكشوفة على سطح الأرض

س٢ / اكمل الجدول الآتي :

تتقسم الموجات الزلزالية إلى

موجات أولية	موجات <b>التانوية</b>	موجات <b>السطحية</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أسرع الموجات</li> <li>• تنتقل في المواد الصلبة والسائلة والغازية</li> <li>• تعمل على تضاعف وتخلخل الصخور في اتجاه حركتها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تنتقل في المواد الصلبة فقط</li> <li>• تسبب تحريك الصخر عمودياً على اتجاه حركتها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أبطأ الموجات</li> <li>• تنتقل على سطح الأرض</li> </ul>

س٣ / عدد طبقات الأرض ؟

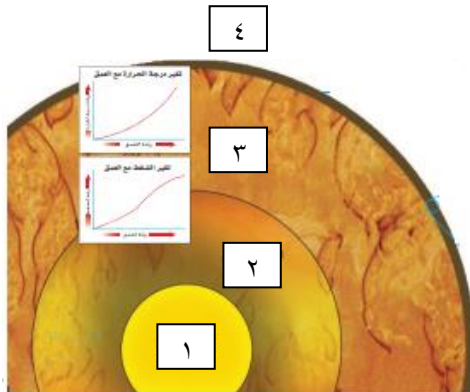
٣- **اللب الخارجي**  
٤- **اللب الداخلي**

١- **القشرة**  
٢- **الوشاح الستار**

س٤ / ماذا يُسمى الجزء العلوي من الستار مع قشرة الأرض ؟ وإلى كم قطعة أو صفيحة أرضية يتجزأ ؟

ج / يُسمى **الغلاف الصخري** ويتجزأ إلى **٣٠**..... قطعة أو صفيحة .

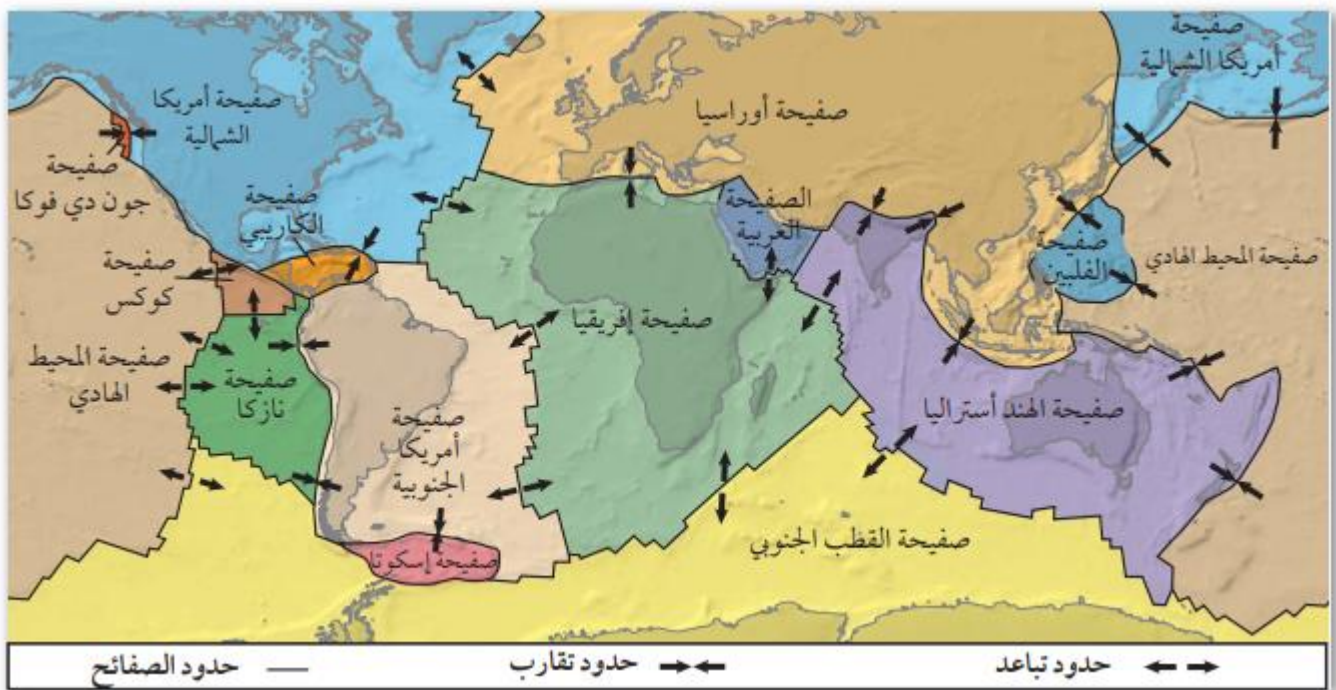
س٥ / الشكل المجاور يُمثل نموذج لطبقات الأرض، اكتب اسم كل طبقة بالاستعانة مستعيناً بالأرقام ؟



م	اسم الطبقة
١	<b>اللب الداخلي</b>
٢	<b>اللب الخارجي</b>
٣	<b>الوشاح الستار</b>
٤	<b>القشرة</b>

حدود الصفائح : هي مناطق التقاء الصفائح معاً وتؤدي حركتها الدائمة إلى توليد قوى تؤثر في سطح الأرض

حدود الصفائح المتحركة جانبياً	حدود الصفائح المتقاربة	حدود الصفائح المتباعدة
<p>تتشأ نتيجة قوى قص</p> <p>الصفائح المتحركة جانبياً (الانزلاقية): عندما تحرك الصفائح متحاذاة تسبب في وقوع الزلازل التي تستمد قدرتها التدميرية من التحرير المفاجئ للطاقة المخزنة في منطقة الحدود.</p> 	<p>تتشأ نتيجة قوى الضغط</p> <p>الصفائح المتقاربة : عندما تصطدم الصفائح تؤدي القوى الناتجة إلى تكوين جبال مثل جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية.</p> 	<p>تتشأ نتيجة قوى الشد</p> <p>الصفائح المتباعدة: عندما تبتعد الصفائح تتكون قشرة جديدة تملأ الفراغ بينها. وتكون القشرة الجديدة أقل كثافة من الصخور المحيطة لذلك تكوّن في الغالب ظهراً مرتفعاً.</p> 
ينتج عنها تكوين الزلازل والصدوع	ينتج عنها تكون الجبال	ينتج عنها تشكل قشرة جديدة



عنوان الدرس	اليوم	التاريخ	/ / ١٤٤٦هـ
-------------	-------	---------	------------

س٦/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الجواب الصحيح:

١/ ما نوع الحدود بين صفيحة أفريقيا وصفيحة أوراسيا ؟

أ	حدود تباعد	ب	حدود تقارب	ج	حدود جانبية	د	حدود تقارب وتباعد
---	------------	---	------------	---	-------------	---	-------------------

٢/ ما نوع الحدود بين صفيحة الهند أستراليا و صفيحة القطب الجنوبي ؟

أ	حدود تباعد	ب	حدود تقارب	ج	حدود جانبية	د	حدود تقارب وتباعد
---	------------	---	------------	---	-------------	---	-------------------

٣/ الصفائح المتقاربة تؤدي إلى تصادم الصخور بسبب قوى ضغط وينتج عن ذلك تكوّن ؟

أ	بحار	ب	جبال	ج	أنهار	د	محيطات
---	------	---	------	---	-------	---	--------

٤/ تتحرك الصفائح بسبب تيارات ؟

أ	الهواء	ب	المياه	ج	الحمل	د	الهواء والماء
---	--------	---	--------	---	-------	---	---------------

٥/ قمم الجبال الحديثة تكون ذات نهايات ؟

أ	مدببة	ب	منبسطة قليلة الانحدار	ج	حادّة	د	مكعبة
---	-------	---	-----------------------	---	-------	---	-------

٦/ أعلى قمة جبلية على الأرض هي قمة ..... في جبال الهملايا في هضبة التبت ؟

أ	إفرست	ب	كلمنجارو	ج	كازيوسكو	د	فنسن
---	-------	---	----------	---	----------	---	------

٧/ أعلى قمة جبال في المملكة العربية السعودية ؟

أ	جبال أبها	ب	جبل النور	ج	جبل أحد	د	جبل السوداء
---	-----------	---	-----------	---	---------	---	-------------

٨/ الجبال المطوية تكونت بسبب حركة صفيحتين قاريتين نتيجة تعرض طبي طبقات الصخور لقوى ؟

أ	الشد	ب	الضغط	ج	القص	د	التمدد
---	------	---	-------	---	------	---	--------

٩/ ما الذي يسبب تحرك الصفائح ؟

أ	تيارات الماء	ب	تيارات الهواء	ج	تيارات الحمل	د	تيارات الأنهار
---	--------------	---	---------------	---	--------------	---	----------------

١٠/ أعلى قمة جبلية على الأرض هي قمة ..... في جبال الهملايا ؟

أ	إفرست	ب	جبل السوداء	ج	جبل أحد	د	جبل النور
---	-------	---	-------------	---	---------	---	-----------

١١/ أي عوامل التعرية التالية يكون ودياناً على شكل حرف U ؟

أ	الرياح	ب	الجليد	ج	المياه	د	الجاذبية
---	--------	---	--------	---	--------	---	----------

١٢/ صفائح الأرض هي قطع من ؟

أ	الغلاف الصخري	ب	الغلاف اللدن	ج	اللب الداخلي	د	الستار
---	---------------	---	--------------	---	--------------	---	--------

عنوان الدرس	اليوم	التاريخ	١٤٤٦ / / هـ
-------------	-------	---------	-------------

س٧ / أكمل الجدول الآتي ؟

### أنواع الجبال

٤	٣	٢	١
الجبال البركانية...	الجبال الناهضة	الجبال المطوية	جبال الكتل المتصدعة
تنتج عن تدفق اللابة	تنتج عن ..... قوه من باطن الأرض تدفع القشرة الى اعلى	تنتج عن قوى <b>الضغط</b> تؤدي إلى طي الصخور	تنتج عن قوى الشد تؤدي إلى تكون صدوع وحفر انهدام

س٨ / ما الفرق بين التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية ؟

التجوية الكيميائية	التجوية الميكانيكية
تكسر الصخور إلى قطع وتغير تركيبها الكيميائي	تكسر الصخور إلى قطع صغيرة دون أن تغير تركيبها الكيميائي
من أسباب التجوية الكيميائية :	من أسباب التجوية الميكانيكية :
١- ..... <b>الأكسجين</b> .....	١- ..... <b>تجمد الماء</b> .....
٢- ..... <b>الأحماض الطبيعية</b> .....	٢- ..... <b>النشاط الحيوي</b> .....

س٩ / مانوع الحمض المتكون عندما يتفاعل الماء مع ثاني أكسيد الكربون الموجود في الهواء أو التربة ؟

..... **حمض الكربونيك** .....

س١٠ / عدد أثر التعرية ؟

..... **تشكيل سطح الارض ونقل الصخور والرسوبيات من مكان الى اخر** .....

نهاية الفصل السادس من صفحة ٤٦ إلى صفحة ٨١