متوسطة **مجاوي محمد** بالرمشي
المادة : **علوم الطبيعة والحياة**
المستوى : **الثالثة متوسط**
السنة : 2019 / 2020.....

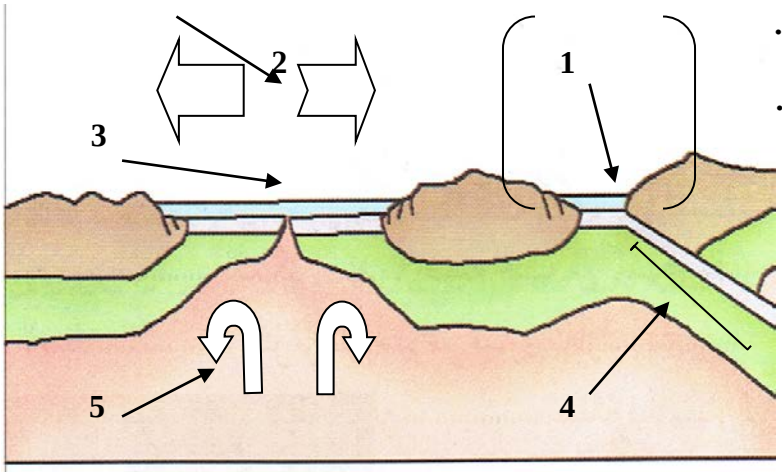
القب : .....
الاسم : .....الرقم :.....

اختبار الفصل الأول

الجزء الأول ..... **القسم :**.....

التمرين الأول :

تتركب اقشرة -الارضية من 12 صفيحة كبيرة و 40 صفيحة صغيرة



1 / عرف الصفيحة التكتونية .....

.....

.....

2 / ضع البيانات 1:

2 :
3 :
4 :
5 :

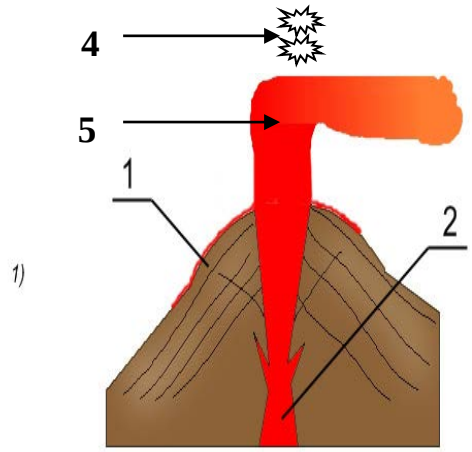
3 / أتمم الجدول المقابل

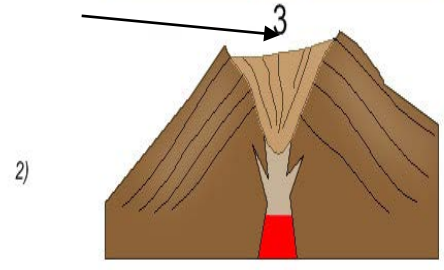
	مناطق التقارب	مناطق التباعد
حركة تيارات الحمل الحراري	.....	....
ألية حركة الصفائح	.....	تدفق الحمم عبر ..... و .....
نتائج الحركة	1/ تشكل الجبال 2/حدوث ..... 3/.....	1/ توسع ..... 2/.حدوث.....

التمرين الثاني :

تتوزع على سطح الكرة الأرضية مجموعة من السلاسل الجبلية بدآ تشكلها قبل 30 مليون سنة

1 / ضع البيانات مكان الأرقام
2 / آملا الجدول المقابل





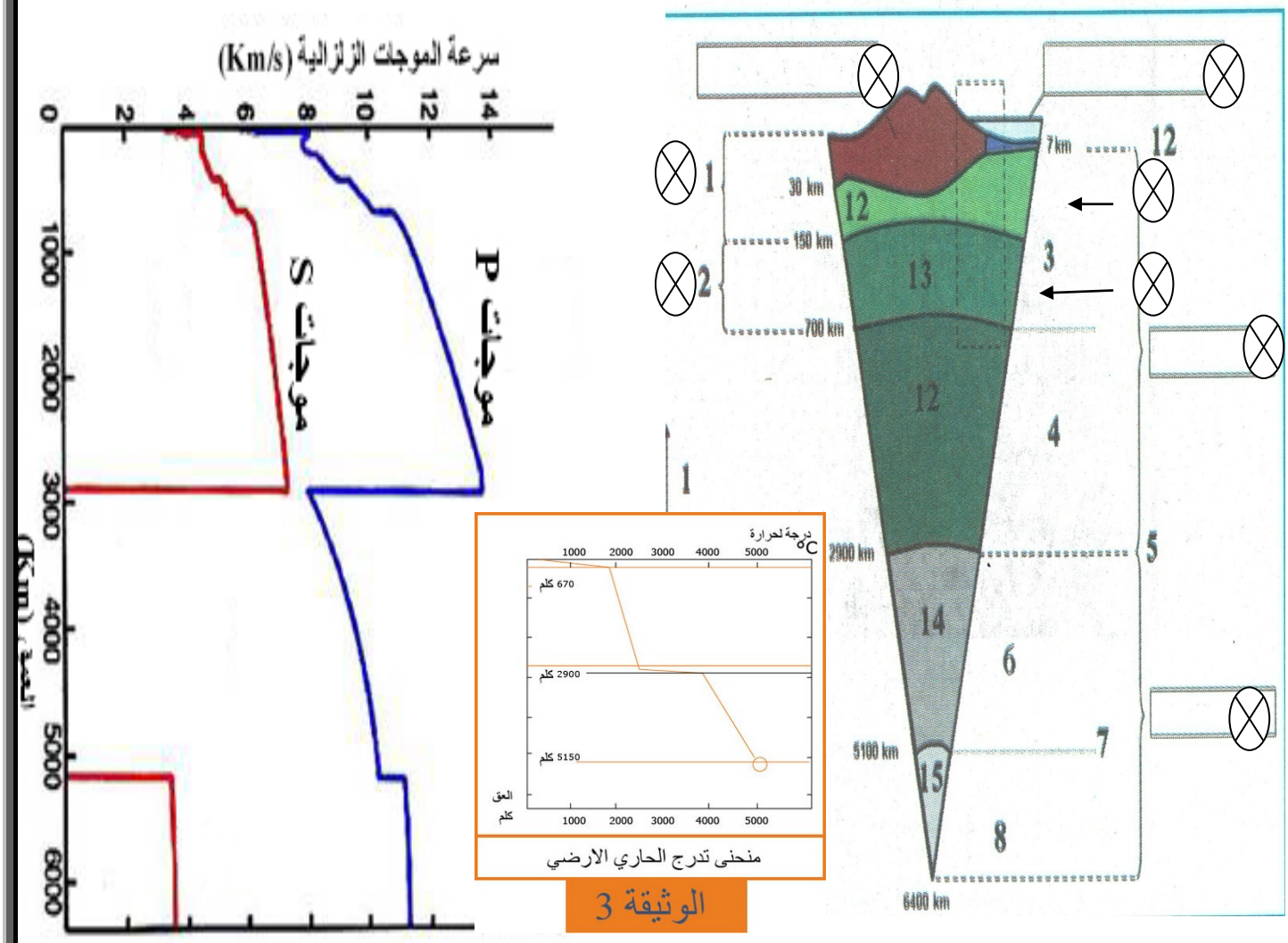
الجبال	الهيمالايا	الأنديز
الموقع		
البركنة		
الصفائح المتدخلة	1 - 2 -	1 - 2 -

الوضعية الادماجية

يحاول سمير تلميذ في السنة 3 متوسط أن يشرح لآبيه الفضولي بنية الكرة الأرضية و تكتونية الصفائح

معتمدا على الوثائق المقابلة

لسندات ***الوثيقة -1-*** ***الوثيقة -2-***



ساعد زميلك سمير في :

1/ وضع البيانات الناقصة (البيانات التي وضع أمامها الاشارة ⊗)

2 / ملآ الجدول

الطبقات التي تدخل في تركيب الليتوسفير	-1 و 2-
الطبقتان اللتان بحددها انقطاع موهو روفيتش	-1 و 2-
الطبقة التي تسجل فيها اكبر سرعة للموجه p مع تحديد قيمتها	- 1 قيمة السرعة :
الطبقة التي تختفي عندها الموجة Sمع التعليل	- 1 التعليل :
السببان الرئيسيان لحدوث حركة الصفائح التكتونية	-1 -2

تصحيح اختبار الفصل الأول

التمرين الأول :

1 / تعريف الصفيحة التكتونية : هي قطع أو ألواح من المادة الصخرية الصلبة سمكها 100 كيلومتر و تتوضع على مادة لزجة (الرداء المغماتي) سمكها 600 كيلومتر

التعريف الثاني : الصفيحة التكتونية : هي مساحة مستقرة محاطة بحدود غير مستقرة هي المنطق النشطة زلزاليا و بركانيا

2 / البيانات : 1 : منطقة التقارب (الانضغاط) / 2 : منطقة التمد / 3 : ظهرة محيطية / 4: تيارات الحمل الحراري / 5: سطح بنيوف

3 / أتمم الجدول المقابل

	مناطق التقارب	مناطق التباعد
حركة تيارات الحمل الحراري	نازلة (في اتجاهين متقابلين)	.... صاعدة (اتجاهها متعاكس)
ألية حركة الصفائح	غوص الصفيحة المحيطية تحت القارية	تدفق الحمم عبر ريفت الظهرة المحيطية و تصلبها
نتائج الحركة	1/ تشكل الجبال 2/حدوث الزلازل البركانية و التكتونية 3 تشكل الخندق المحيطي	1/ توسع اللوح المحيطي 2/.حدوث الزلازل التكتونية

التمرين الثاني :

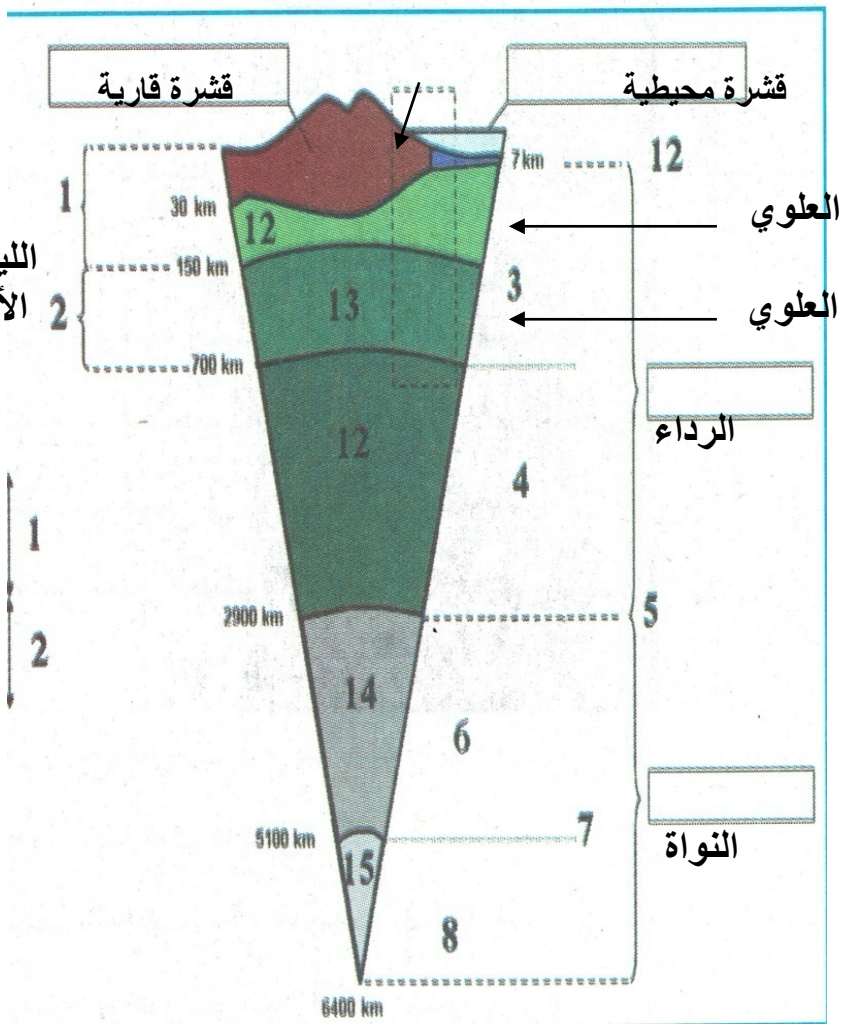
1 : البيانات : 1 / مدخنة / 2 / غرفة مغماتية / 3 / فوهة البركان / 4 / مقدوفات صخرية / 5 / عمود بركاني

آملا الجدول المقابل

الجبال	الهيمالايا	الأنديز
الموقع	جنوب آسيا	الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية
البركنة	عديمة البركنة	انفجارية
الصفائح المتدخلة	1 –الهندية 2 - الأوراسيوية	1 – المحيطية (نازكا) 2 – القرية المحيطية لأمريكا الجنوبية

:

الوضعية الادماجية



2 / ملآ الجدول

الطبقات التي تدخل في تركيب الليتوسفير	1 القشرة / و 2-الجزء العلوي من الرداء العلوي
الطبقتان اللتان يحددها انقطاع موهو روفيتش	1 القشرة : و 2-الرداء العلوي
الطبقة التي تسجل فيها اكبر سرعة للموجه p مع تحديد قيمتها	1 - الرداء السفلي قيمة السرعة : 14 كام / ثا
الطبقة التي تختفي عندها الموجة Sمع التعليل	1 - النواة الخارجية التعليل : الموجة S لا تنتقل في الآوساط السائلة
السببان الرئيسيان لحدوث حركة الصفائح التكتونية	1- الحرارة المنبعثة من النةاة الداخلية 5000 درجة 2- توضعها على طبقة االآ ستنوسفير اللزجة