

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقسيط
1	طيات وفوالق	3 ن
2	أنظر الدرس	5 ن
3	<ul style="list-style-type: none"> - سلسلة الطمر. - ظاهرة الطمر. - الأدلة (الاكتفاء بأربع أدلة، الترتيب غير مطلوب) + نشاطات بركاني وزلزالي هام يدل على وجود هامش نشيط على حدود الصفيحتين. + وجود حفرة محيطية موازية للهامش النشط. + ازدياد عمق البؤر الزلزالية مرورا من الحفرة المحيطية إلى القارة (مستوى Benioff). 	4 ن
4	<ul style="list-style-type: none"> - ينتج عن انغراز الصفيحة المحيطية تحت الصفيحة القارية تحرير الماء من الصفيحة المنغرزة تحت تأثير الضغط والحرارة بالأعماق. - ينتشر هذا عبر الرداء فيصبح هذا الأخير تحت شروط الانصهار الجزئي ويعطي صهارة. - تتعرض الصهارة الناتجة لتبريد بطيء قبل الوصول إلى السطح مكونة بلوتونات الكرانوديوريت. - تتعرض الصخور التي تعلوها للحث فتستسطح هذه الصخور الداخلية المنشأ. 	3 ن
5	<p>رسم تخطيطي لظاهرة الطمر يبين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انغراز الصفيحة المحيطية تحت الصفيحة القارية. - البركانية الأنديزيتية. - تشكل بلوتونات الكرانوديوريت في العمق. 	5 ن