

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد		وزارة التربية الوطنية
السنة الدراسية : 2016-2017		تصميم إجابة فرض المراقبة الذاتية رقم : 01
عدد الصفحات : 02	المادة : علوم الطبيعة والحياة	المستوى : 3 متوسط
إعداد : عشاري محمد / مفتش التعليم المتوسط		

جواب التمرين الأول : (6 نقاط)

- 1 - الهزات المنتشرة عند حدوث الزلزال مصدرها البؤرة.....1
- 2 - لا يمكن التنبؤ بموعد حدوث الزلزال بواسطة الأجهزة حاليا1
- 3 - كلما ابتعدنا عن الظهرة كانت القشرة المحيطية أكثر قدما1
- 4 - كلما كانت البؤرة عميقة كان تأثير الزلزال قليلا1
- 5 - القشرة المحيطية ذات طبيعة بازلتية1
- 6 - تتشكل الصفائح التكتونية من قارات الكرة الأرضية وقاع البحار أو من قاع المحيطات فقط1

جواب التمرين الثاني : (6 نقاط)

- 1 - هو ظاهرة طبيعية تتجلى في شكل هزات أرضية ، تكون ضعيفة أو قوية وتتبع بهزات ارتدادية.....1,5
- يطلق على مكان حدوث الزلزال المركز السطحي0,5
- 2 - تكون شدة الزلزال قوية في مكان حدوثه وتقل كلما ابتعدنا عن المركز السطحي2
- 3 - يعبر عنها بمصطلح الشدة، وتقاس بسلم ميركالي2

الوضعية الإدماجية المستهدفة: (8 نقاط)

شبكة التقويم : (8 نقاط)

العلامة	المؤشرات	المعيار	رقم السؤال
03,5	0,25	- يحدد أنواع الصفائح التكتونية ويقدم أمثلة عليها، وسبب تحركها.	01
	0,25	- يوظف المصطلحات الجيولوجية .	
	2 1	- تقسم الصفائح التكتونية إلى نوعين هما : - صفائح مكونة من قاع المحيط فقط، مثل صفيحة المحيط الهادي . - صفائح مكونة من قاع البحار والقارات معا، مثل صفيحة إفريقيا. - سبب حركة الصفائح التكتونية هو التيارات الحرارية الصاعدة من الرداء العميق.	
03,5	0,25	- يقدم تفسيرا ، ويوضح ذلك بأمثلة .	02

	0,25	- يوظف المصطلح الجيولوجي .	استعمال أدوات المادة	
	3	- التفسير لم يتوسع سطح الكرة الأرضية لأن تمددها وتباعدها الناتج عن نشاط الظهرات كما يحدث في مستوى ظهرة المحيط الأطلسي يقابله ظاهرة الغوص والتصادم بين الصفائح مثل غوص نازكا ...	الانسجام	
01	2×0,5	تنظيم الورقة/عدم التشطيب والإبهاض.	الإتقان	

