

المراقبة المستمرة 01 مادة علوم الطبيعة والحياة

السنة الدراسية: 2018/2019

المدة: ساعة واحدة

المستوى: ثالثة متوسط

العلامة: 20/

الإسم واللقب:

التمرين الأول (6ن):

ضرب زلزال مقداره 5.5 درجة على سلم ريشر مدينة بجاية يوم 19 ماي 2013 في حدود الساعة 10 و7 دقائق ، وحدد مركز هذه الهزة على بعد نحو 20 كلم شمال شرق عاصمة الولاية وعلى عمق 40 كلم في مياه البحر. لم يخلف هذا الزلزال أية خسائر بشرية وتسبب في تصدع المباني القديمة.

1- املأ التقرير التالي بالمعلومات المناسبة :

المركز السطحي	مقدار الزلزال	البؤرة	الخسائر البشرية	الخسائر المادية

2- حدد سبب عدم تضرر مدينة بجاية بالرغم من مقدار الزلزال الكبير نسبيا.

3- عرف المركز السطحي والبؤرة للزلزال.

4- ولاية بجاية منطقة جبلية حيث تميزها جبال جرجرة التابعة لسلسلة جبال الأطلس، فسر زلزالية ولاية بجاية.

ر				1
				2
			ا	3
	ر			4

التمرين الثاني (4ن):

أ/ املأ الخانات بوضع الكلمات المناسبة للتعريفات التالية حسب الأرقام:

- 1- فتحة تتدفق منها الحمم البازلتية الناتجة عن نشاط الظهات (معكوسة).
 - 2- مرادف كلمة صهارة وهي مادة لزجة شديدة الحرارة داخل الرداء العلوي تخرج في شكل حمم.
 - 3- التواء الصخور المرنة نتيجة قوى الإنضغاط ولا تحدث الإزاحة بل تقتلص مساحة الصخور.
 - 4 - نمط من أنماط حركة الصفائح ناتج عن تيارات الحمل وتصادم الصفائح.
- ب/ عرف الكلمة المخفية في العمود الرمادي، وما علاقتها بحدوث الزلازل.



وضعية إدماج (10ن):

نظرية مثيرة في وقته لتفسير

في بداية القرن العشرين وتحديدًا سنة 1912 قدم العالم الألماني ألفريد فيجنر ظاهرة ما، حيث لم يسبق أن تطرق إليها عالم من قبله، ومن أجل فهم هذه النظرية إليك الأسناد التالية:

السند 1



قبل 200 م.س



بعد 200 م.س

السند 2



اعتمادًا على السندين ومكتسباتك القبلية:

- 1- أ - تعرف على الظاهرة المدروسة.
- ب - قدم نص النظرية التي قدمها العالم فيجنر.
- 2- أذكر البراهين التي اعتمد عليها فيجنر من أجل إثبات نظريته (3 براهين).
- 3- تعرف على البنية الممثلة بالرقم (1).
- 4- إشرح باختصار العلاقة بين الظاهرة المدروسة ووجود البنية (1).