

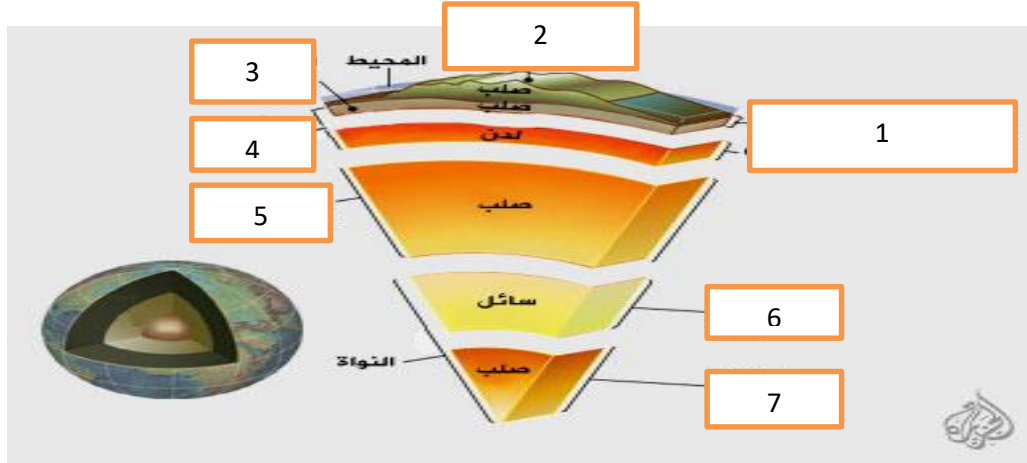
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية غرب الجزائر
مؤسسة التربية والتعليم الخاصة
(les lumieres du phare) - الحمامات -

المادة : ع.ط.ح	اختبار الفترة الاولى	القسم:	التاريخ: 2021-03-02
الأستاذة: سهيلات		3 متوسط	المدة: 1 سا 30د

الوضعية الأولى : 6 نقاط . اليك الوثيقة التالية التي تمثل مخطط لمقطع في الكرة الأرضية



- 1- تعرف على البيانات .
- 2- ماذا تمثل المنطقة (أ) و(ب) اعط تعريفا لكل منهما.
- 3- يقال ان للبنية الداخلية للكرة الأرضية علاقة بالظواهر الجيولوجية التي تحدث على سطحها , اشرح ذلك مبينا بعض الظواهر الجيولوجية (3ظواهر جيولوجية).

الوضعية الثانية: 6 نقاط . سمحت التقنيات الحديثة لمسح الصدى (échosondage) بوضع خرائط لقيعان المحيطات و بالتالي اكتشاف الخنادق المحيطية , تتميز الجهة الغربية لأمريكا الجنوبية بوجود نشاط زلزالي يمتد على طول سلسلة جبال الأنديز (7200 كم) على حافة خندق محيطي ضيق و عميق . تتميز هذه الزلازل ببؤر مختلفة الأعماق.



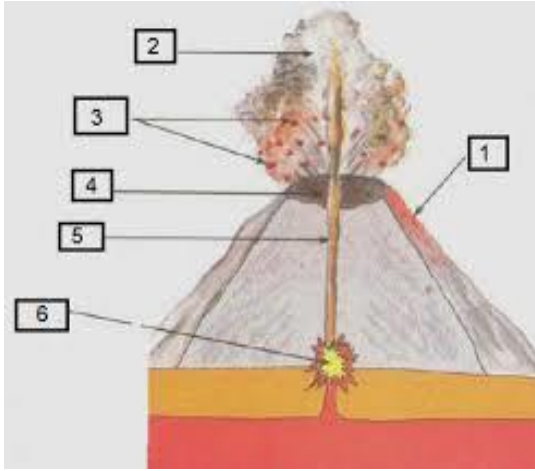
- 1- عرف الخندق المحيطي .
- 2- حدد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي, وما هي النتائج التي تترتب على حدوثها.
- 3- كيف تفسر ثبات حجم الكرة الأرضية رغم نشاط الظواهر المحيطية

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

تناقلت وكالات الاخبار العالمية اليوم الثلاثاء 16 فيفري 2021 خبر ثوران بركان اثنا في جزيرة صقلية جنوب إيطاليا حيث ذكرت وكالة انسا الإيطالية ان عمودا من الدخان و الرماد ارتفع في الهواء مسافة 1 كم مما جعل الطيران غير اامن.

كما ميز ثوران بركان اثنا وقوع انفجارات صغيرة وانطلاق قنابل بركانية و شظايا متوهجة كبيرة , كما سقطت قطع صخرية ورماد على عدة منازل سكنية بالقرب من البركان.

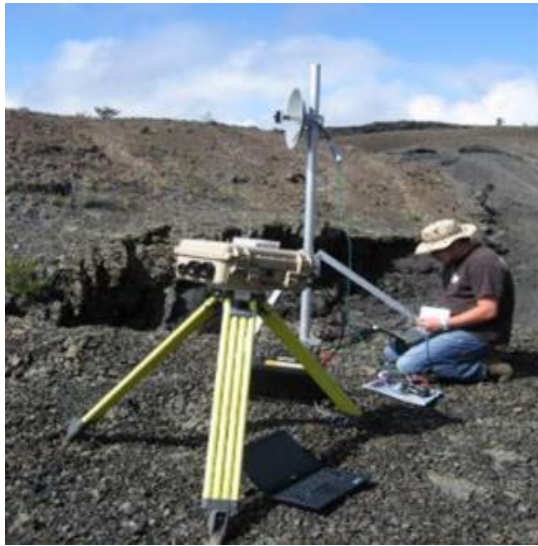
السند 1: بركان اثنا اعلى بركان نشط في أوروبا حيث يبلغ ارتفاعه 3300 م, يتميز بصهارة شديدة اللزوجة وغنية بالغازات .



السند 2 : رسم تخطيطي لبركان

السند1: صورة توضح ثوران بركان إيتنا بإيطاليا

يتمركز معظم النشاط البركاني على حدود الصفائح التكتونية و يكون أكثر كثافة في مناطق الغوص .



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك والسندات أجب على ما يلي :

- 1- فسر تعرض إيطاليا لنشاط بركاني كثيف.؟
- 2- حدد نمط البراكين في إيطاليا مع كتابة البيانات بدل الأرقام في الوثيقة 2
- 3- اذكر اجراءات وقائين اثناء الثوران البركاني .

المحاور	عناصر الإجابة	التنقيط																				
التمرين الاول 6/6	<p>ج/1 : كتابة البيانات</p> <table><tr><th>الرقم</th><th>البيانات</th><th>الرقم</th><th>البيانات</th></tr><tr><td>1</td><td>أ-الليتوسفير. ب-الاستينوسفير</td><td>4</td><td>الرداء الماغماتي</td></tr><tr><td>2</td><td>قشرة قارية</td><td>5</td><td>الرداء السفلي</td></tr><tr><td>3</td><td>الرداء العلوي</td><td>6</td><td>النواة الخارجية</td></tr><tr><td></td><td></td><td>7</td><td>النواة الداخلية</td></tr></table>	الرقم	البيانات	الرقم	البيانات	1	أ-الليتوسفير. ب-الاستينوسفير	4	الرداء الماغماتي	2	قشرة قارية	5	الرداء السفلي	3	الرداء العلوي	6	النواة الخارجية			7	النواة الداخلية	0,25*7 = 1,75
	الرقم	البيانات	الرقم	البيانات																		
1	أ-الليتوسفير. ب-الاستينوسفير	4	الرداء الماغماتي																			
2	قشرة قارية	5	الرداء السفلي																			
3	الرداء العلوي	6	النواة الخارجية																			
		7	النواة الداخلية																			
	<p>ج2 / : المنطقة أ- الليتوسفير: يمثل الجزء الصلب من الكرة الارضية و يتكون من القشرة الارضية (قشرة قارية وقشرة محيطية) و الجزء العلوي للرداء</p> <p><u>المنطقة ب- الاستينوسفير: يمثل الجزء المطاطي (الماغماتي) للرداء العلوي يتميز بنشاط مغماتي كثيف(تيارات الحمل الحراري).</u></p> <p>ج3 / : العلاقة بين النشاط الداخلي للكرة الارضية و الظواهر الجيولوجية التي تحدث على سطحها:</p> <p>ان النشاط الداخلي للكرة الارضية ناجم عن طاقة هائلة في اعماقها تتسبب في صعود الماغما بفعل تيارات الحمل الحراري من طبقة الاستينوسفير</p> <p>(مقر الحركات الداخلية) مؤدية الى حدوث الظواهر الجيولوجية انطلاقا من نشاط الظهرات التي تتسبب في زحزحة القارات و غوص الصفائح المحيطية على مستوى الخنادق مسببة في حدوث الزلازل وانفجار براكين و تشكل الجبال.</p> <p><u>الظواهر الجيولوجية : الزلازل .البراكين, تشكل الجبال</u></p>	1ن 1ن 0,75ن 1,5ن																				
	الوضعية الثانية.6/6	<p>ج1 : تعريف الخندق المحيطي : هو منخفض عميق وطويل في اللوح المحيطي ذا نشاط زلزالي وبركاني كثيف .يتشكل بسبب تصادم صفيحتين صخريتين اثناء حركة التقارب حيث تنزلق القشرة المحيطية تحت القشرة القارية.</p> <p>ج2/ : تحديد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي : ظاهرة الغوص.</p> <p><u>النتائج التي تترتب على حدوث الغوص:</u></p> <p>البراكين الانفجارية ,تشكل الجبال ,تصادم القارات</p> <p>ج3 / : تفسير ثبات حجم الكرة الارضية وغم نشاط الظهرات المحيطية: يؤمن التوازن بين نشأة الغلاف الصخري على مستوى الظهرات المحيطية و اختفائه على مستوى الخنادق (مناطق الغوص) ثبات حجم الكرة الارضية.</p>	1ن 1ن 3ن 1ن																			

شبكة تقويم الوضعية		الادماجية(8نقاط)		العلامة	
السؤال	المعيار	المؤشرات	مجزاة	مج	
س1	الوجهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)			
	استعمال ادوات المادة	<ul style="list-style-type: none"> ان يستغل نص السياق والسند 1 و3 ليفسر تعرض ايطاليا لنشاط بركاني كثيف. ان يستعمل المصطلحات العلمية. 			
	الانسجام	<p>تفسير تعرض ايطاليا لنشاط بركاني كثيف اعتمادا على نص السياق و السند 1 و 3 :</p> <p>ان زحزحة الصفيحة الافريقية نحو الشمال نتيجة نشاط ظهرات المحيط الاطلسي من الغرب و ظهرة المحيط الهندي من الجنوب الشرقي يؤدي الى غوص الصفيحة المحيطية اسفل ايطاليا تحت الصفيحة الاورواسيوية والذي يسبب صعود الماغما عبر شقوق القشرة الارضية مؤديا الى حدوث زلازل و تشكل براكين من النمط الانفجاري بايطاليا .</p>			
س2	الوجهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)			
	استعمال ادوات المادة	<ul style="list-style-type: none"> ان يستغل نص السياق والسند 1 و2 لتحدد نمط براكين ايطاليا وكتابة البيانات ان يستعمل المصطلحات العلمية. 			
	الانسجام	<p><u>نمط براكين ايطاليا</u> : من النوع الانفجاري.</p> <p><u>كتابة البيانات:</u></p> <p>1حمم بركانية,2غازات وابخرة,3مقذوفات بركانية,4فوهة بركان,5مدخنة,6غرفة مغماتية</p>			
س3	الوجهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)			
	استعمال ادوات المادة	<ul style="list-style-type: none"> ان يستغل السند 1,4 ومكتسباته القبلية ليذكر إجرائيين وقانيين أثناء الثوران البركاني ان يستعمل المصطلحات العلمية 			
	الانسجام	<p><u>إجرائيين وقانيين أثناء الثوران البركان:</u></p> <p>1- الاحتماء في مخابئ البيت ولا نفر. لاتقاء المقذوفات البركانية</p> <p>2- معرفة الطرق و عدم عبور الطرق المنخفضة لتجنب الحمم البركانية.</p>			

		تنظيم الورقة و نظافتها ,خط مقروء ,سلامة اللغة .	الاتقان
--	--	---	---------