

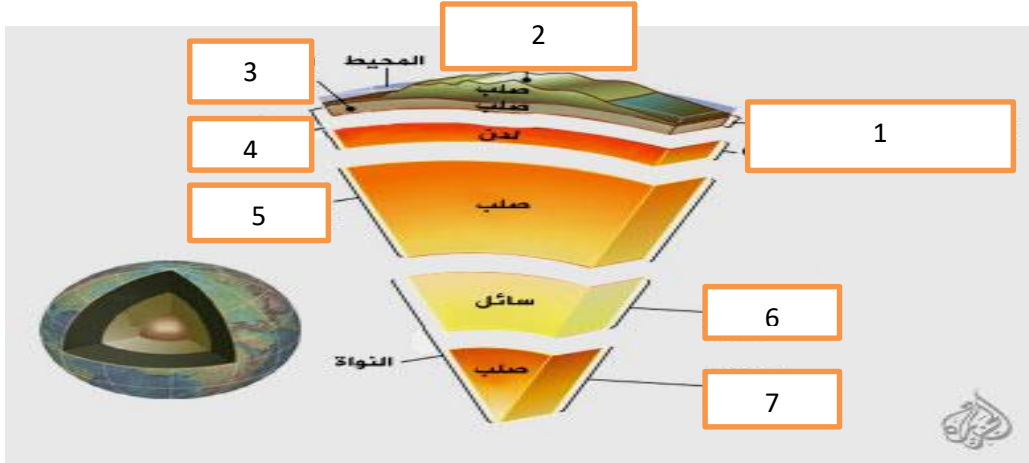
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

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

المادة :ع.ط.ح	اختبار الفترة الاولى	التاريخ: 2021-03-02
الأساتذة: سهيلات	3متوسط	المدة:1سا30د

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



- 1- تعرف على البيانات .
- 2- ماذا تمثل المنطقة (ا) و(ب) اعط تعريفًا 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: 6نقاط . 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.



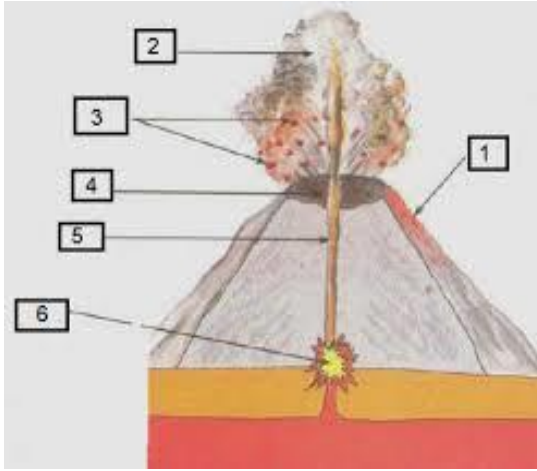
- 1- عرف الخندق المحيطي .
- 2- حدد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي, وما هي النتائج التي تترتب على حدوثها.
- 3- كيف تفسر ثبات حجم الكرة الأرضية رغم نشاط الظواهر المحيطية

## الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

تناقلت وكالات الاخبار العالمية اليوم الثلاثاء 16 فيفري 2021 خبر ثوران بركان اتنا 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 امن.

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

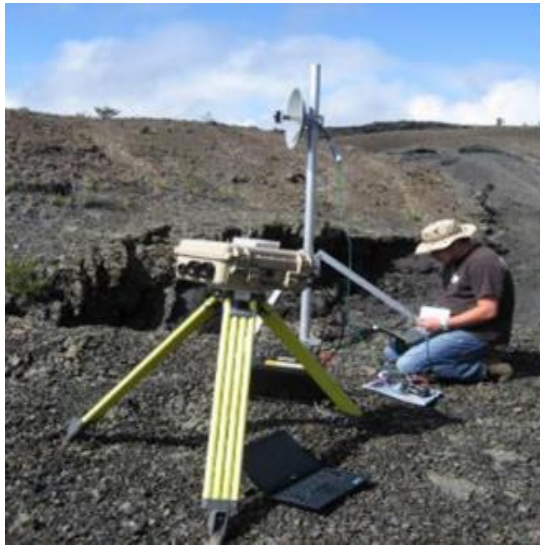
السند 1: بركان اتنا اعلى بركان نشط في أوروبا حيث يبلغ ارتفاعه 3300 م, يتميز بصهارة شديدة اللزوجة وغنية بالغازات .



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 .

التنقيط	عناصر الإجابة	المحاور																				
0,25*7 = 1,75 1ن	<p><u>ج1 : كتابة البيانات</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>البيانات</th> <th>الرقم</th> <th>البيانات</th> <th>الرقم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الرداء الماغماتي</td> <td>4</td> <td>أ-الليتوسفير.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>الرداء السفلي</td> <td>5</td> <td>ب-الاستينوسفير</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>النواة الخارجية</td> <td>6</td> <td>قشرة قارية</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>النواة الداخلية</td> <td>7</td> <td>الرداء العلوي</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>ج2 / : المنطقة أ- الليتوسفير :</u> يمثل الجزء الصلب من الكرة الأرضية و يتكون من القشرة الأرضية (قشرة قارية وقشرة محيطية) و الجزء العلوي للرداء</p> <p><u>المنطقة ب- الاستينوسفير :</u> يمثل الجزء المطاطي (الماغماتي) للرداء العلوي يتميز بنشاط مغماتي كثيف(تيارات الحمل الحراري).</p> <p><u>ج3 / : العلاقة بين النشاط الداخلي للكرة الأرضية و الظواهر الجيولوجية التي تحدث على سطحها:</u></p> <p>ان النشاط الداخلي للكرة الأرضية ناجم عن طاقة هائلة في اعماقها تتسبب في صعود الماغما بفعل تيارات الحمل الحراري من طبقة الاستينوسفير</p> <p><b>(مقر الحركات الداخلية )</b> 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>	البيانات	الرقم	البيانات	الرقم	الرداء الماغماتي	4	أ-الليتوسفير.	1	الرداء السفلي	5	ب-الاستينوسفير	2	النواة الخارجية	6	قشرة قارية	3	النواة الداخلية	7	الرداء العلوي		التمرين الاول 6/6
البيانات	الرقم	البيانات	الرقم																			
الرداء الماغماتي	4	أ-الليتوسفير.	1																			
الرداء السفلي	5	ب-الاستينوسفير	2																			
النواة الخارجية	6	قشرة قارية	3																			
النواة الداخلية	7	الرداء العلوي																				
1ن 1ن 0,75ن 1,5ن	<p><u>ج1 : تعريف الخندق المحيطي :</u> 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><u>ج2 / : تحديد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي :</u></p> <p>ظاهرة الغوص.</p> <p><u>النتائج التي تترتب على حدوث الغوص:</u></p> <p><b>البراكين الانفجارية ,تشكل الجبال ,تصادم القارات</b></p> <p><u>ج3 / : تفسير ثبات حجم الكرة الأرضية وغم نشاط الظهرات المحيطية:</u> يؤمن التوازن بين نشأة الغلاف الصخري على مستوى الظهرات المحيطية و اختفائه على مستوى الخنادق (مناطق الغوص) ثبات حجم الكرة الأرضية.</p>	الوضعية الثانية.6/6																				

العلامة		شبكة تقويم الوضعية الإدماجية (8نقاط)	
السؤال	المعيار	المؤشرات	مجزاة
س1	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)	
	استعمال ادوات المادة	<ul style="list-style-type: none"> <li>ان يستغل نص السياق والسند 1 و3 ليفسر تعرض ايطاليا لنشاط بركاني كثيف.</li> <li>ان يستعمل المصطلحات العلمية.</li> </ul>	
	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 الاوراسيوية والذي يسبب صعود الماغما عبر شقوق القشرة الارضية مؤديا الى حدوث زلازل و تشكل براكين من النمط الانفجاري بايطاليا .</p>	
س2	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)	
	استعمال ادوات المادة	<ul style="list-style-type: none"> <li>ان يستغل نص السياق والسند 1 و2 ليحدد نمط براكين ايطاليا وكتابة البيانات</li> <li>ان يستعمل المصطلحات العلمية.</li> </ul>	
	الانسجام	<p><u>نمط براكين ايطاليا</u> : من النوع الانفجاري.</p> <p>كتابة البيانات:</p> <p>1حمم بركانية،2غازات وابخرة،3مقذوفات بركانية،4فوهة بركان،5مدخنة،6غرفة مغماتية</p>	
س3	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)	
	استعمال ادوات المادة	<ul style="list-style-type: none"> <li>ان يستغل السند 1,4 و مكتسباته القبلية ليذكر اجرائيين وقانيين أثناء الثوران البركاني</li> <li>ان يستعمل المصطلحات العلمية</li> </ul>	
	الانسجام	<p><u>اجرائيين 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 .	الانتقان
--	--	-------------------------------------------------	----------