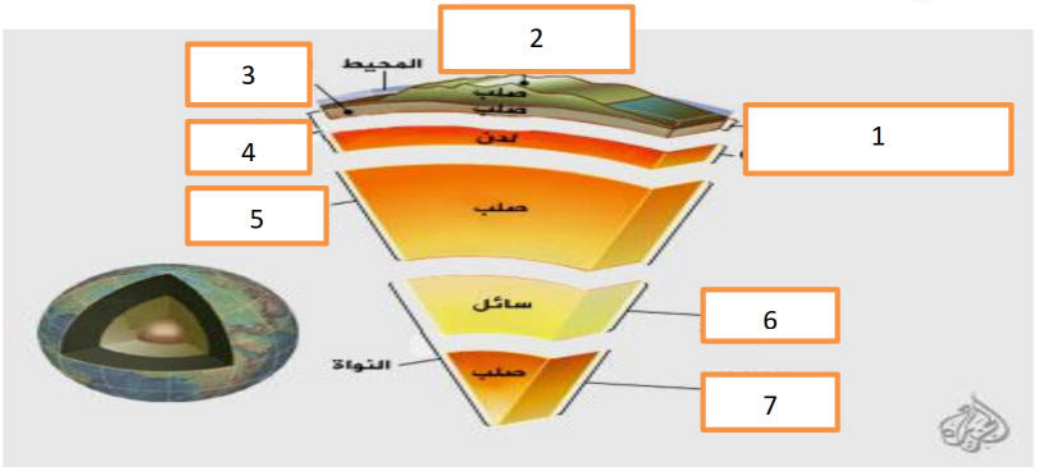
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

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

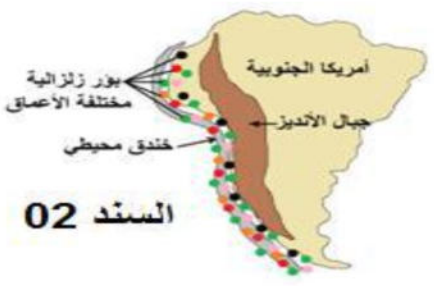
المادة : ع.ط.ح	اختبار الفترة الاولى	القسم:	التاريخ: 02-03-2021
الأستاذة: سهيلات		3متوسط	المدة:1سا30د

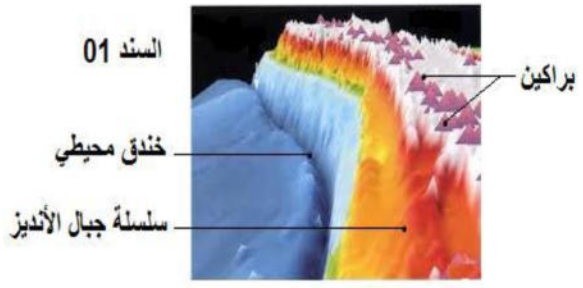
الوضعية الأولى : 6 نقاط .اليك الوثيقة التالية التي تمثل مخطط لمقطع في الكرة الأرضية



1- تعرف على البيانات .
2- ماذا تمثل المنطقة (ا) و(ب) اعط 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: 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 الارضية رغم نشاط الظهرات المحيطية

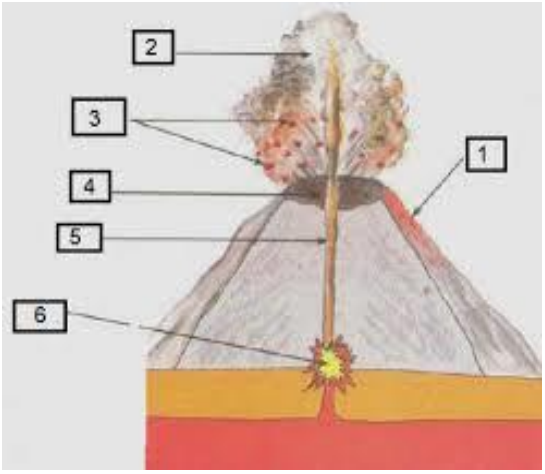
3am.ency-education.com

الوضعية الادماجية: 8نقاط

تناقلت وكالات الاخبار العالمية اليوم الثلاثاء 16فيفري2021خبر ثوران بركان اتنا في جزيرة صقلية جنوب إيطاليا حيث ذكرت وكالة انسا الإيطالية ان عمودا من الدخان و الرماد ارتفع في الهواء مسافة 1كم مما جعل الطيران غير امن.

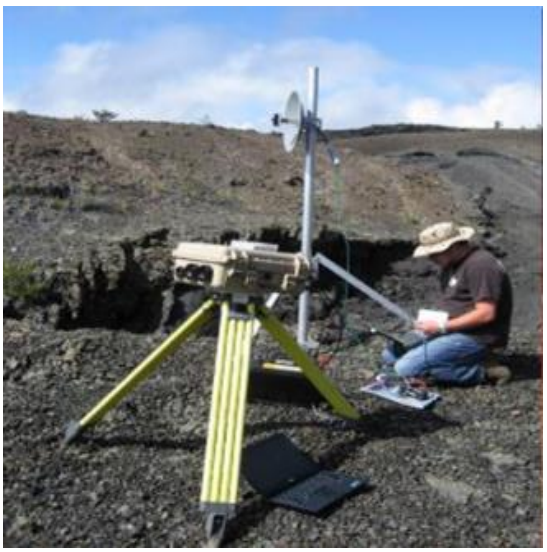
كما ميز ثوران بركان اتنا وقوع انفجارات صغيرة وانطلاق قنابل بركانية و شظايا متوهجة كبيرة ,كما سقطت قطع صخرية ورماد على عدة منازل سكنية بالقرب من البركان.

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



السند1: صورة توضح ثوران بركان إيتنا بإيطاليا **السند 2 : رسم تخطيطي لبركان**

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 الوثيقة2**
3- **اذكر اجراءائين وقائيين اثناء الثوران البركاني .**

المحاور	عناصر الاجابة	التنقيط
التمرين الاول 6/6	ج/1 : كتابة البيانات **الجدول 1** 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 ج2 / : المنطقة أ- الليتوسفير : يمثل الجزء الصلب من الكرة الارضية و يتكون من القشرة الارضية (قشرة قارية وقشرة محيطية) و الجزء العلوي للرداء المنطقة ب- الاستينوسفير: يمثل الجزء المطاطي (الماغماتي) للرداء العلوي يتميز بنشاط مغماتي كثيف(تيارات الحمل الحراري). ج 3/ : العلاقة بين النشاط الداخلي للكرة الارضية و الظواهر الجيولوجية التي تحدث على سطحها: ان النشاط الداخلي للكرة الارضية ناجم عن طاقة هائلة في اعماقها تتسبب في صعود الماغما بفعل تيارات الحمل الحراري من طبقة الاستينوسفير (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. الظواهر الجيولوجية : الزلازل .البراكين, تشكل الجبال	0,25*7 = 1,75ن 1ن 1ن 0,75ن 1,5ن
الوضعية الثانية.6/6	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 تحث القشرة القارية. ج2/ : تحديد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي : ظاهرة الغوص. النتائج التي تترتب على حدوث الغوص: البراكين الانفجارية ,تشكل الجبال ,تصادم القارات 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.	1ن 1ن 3ن 1ن

		شبكة تقويم الوضعية الادماجية(8نقاط)	العلامة	
السؤال	المعيار	المؤشرات	مجزاة	مج
س1	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)		
	استعمال ادوات المادة	• ان يستغل نص السياق والسند 1و3 ليفسر تعرض ايطاليا لنشاط بركاني كثيف. • ان يستعمل المصطلحات العلمية.		
	الانسجام	تفسير تعرض ايطاليا لنشاط بركاني كثيف اعتمادا على نص السياق و السند 1 و 3 : 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 .		
س2	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)		
	استعمال ادوات المادة	• ان يستغل نص السياق والسند 1و2 ليحدد نمط براكين ايطاليا وكتابة البيانات • ان يستعمل المصطلحات العلمية.		
	الانسجام	نمط براكين ايطاليا : من النوع الانفجاري. كتابة البيانات: 1حمم بركانية,2غازات وابخرة,3مقذوفات بركانية,4فوهة بركان,5مدخنة,6غرفة مغماتية		
س3	الوجاهة	احترام التعليمات (عدم الخروج عن الموضوع)		
	استعمال ادوات المادة	• ان يستغل السند 1,4 ومكتسباته القبلية ليذكر إجرائيين وقائيين أثناء الثوران البركاني • ان يستعمل المصطلحات العلمية		
	الانسجام	اجرائيين وقائيين اثناء الثوران البركان: 1- الاحتماء في مخابئ البيت ولا نفر. لاتقاء المقذوفات البركانية 2- معرفة الطرق و عدم عبور الطرق المنخفضة لتجنب الحمم البركانية.		

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